Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Delegatura de propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCIÓN

21 **EXPEDIENTE No.** 03-39890

54 **TÍTULO** DERIVADOS DE HETEROCICLILALQUIL-PIPERIDINA, SU PREPARACION Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN

51 **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** A61K 31/47, C07D409/14

71 **SOLICITANTE** AVENTIS PHARMA S.A

DOMICILIO ANTONY, FRANCIA

74 **APODERADO** GUSTAVO HOLMANN RESTREPO

22 **BOGOTÁ, D. C.,** 13 DE MAYO DE 2003

(FORMA P 10)

PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

03 039890 00

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO Folios: 785
Radicacion 03039890 00000000
Fecha (AMD): 2003-05-13 16:25:59
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 411 PRESENTACI
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

① **SOLICITUD DE**

[X] Patente de Invención [ ] Patente de Modelo de Utilidad

[ ] Capítulo I [X] Capítulo II

② **SOLICITANTE (71)**	Nombre **AVENTIS PHARMA S.A.** Dirección **20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY, FRANCIA** Nacionalidad o Domicilio **Antony, Francia** Lugar de Constitución **Francia** Teléfono Fax E-mail	IDENTIFICACIÓN CC [ ] NIT [ ] CE [ ] Otro [ ] Cual_____ Número _____
③ **REPRESENTANTE O APODERADO**	Nombre **GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO** Dirección **Cra. 11A No. 94-76-Of. 308** Teléfono **6161948** Fax **6163976** E-mail	IDENTIFICACIÓN CC [X] NIT [ ] CE [ ] Otro [X] Cual_____ Número **2.878.023** TP **5903**
④ **INVENTOR (ES) (72)**	Nombre **BACQUE, Eric** Direccion **123 allée de la Clairiere** Nacionalidad o Domicilio **F-91190 GIF SUR YVETTE, FRANCIA**	

⑤ **PCT (86)**

Solicitud Internacional No **PCT/FR01/03559** Fecha **Noviembre 14 de 2001**

Publicación Internacional No **WO 02/40474 A2** Fecha **Mayo 23 de 2002**

⑥ **Título (54)** **"DERIVADOS DE HETEROCICLILALQUIL-PIPERIDINA, SU PREPARACION Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN".**

⑦ **Clasificación Internacional (51)** C07D 409/14, 401/06 A61K 31/47.

⑧ **Prioridad**	(33) Pais de Origen	(32) Fecha	(31) Numero de Solicitud
SI [X] NO [ ]	Francia	Noviembre 15,2000	00/14738

⑨ **Comprobante de pago No** 033174 033390 **Fecha** MAY 13 2003 MAY 13 2003

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

(10) ANEXOS

- [X] Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- [ ] Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica
- [ ] Poderes, si fuere el caso
- [ ] Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- [ ] Declaraciones
- [X] Copia de la solicitud internacional (Resumen descripción reivindicaciones,dibujos)
- [X] Traducción de la solicitud internacional al castellano (Resumen, descripción reivindicaciones dibujos)
- [X] Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA)
- [X] Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- [ ] De ser el caso, copia del contrato de acceso
- [ ] De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- [ ] De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- [ ] Arte final 12x12
- [ ] De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud
- [ ] De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional
- [X] Otros **Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.**

(11) FIGURA CARACTERÍSTICA.

(12) Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE: GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO

FIRMA:

C.C. 4.878.983 8/64 T.P. 5903

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página

Continuación enumeración del nombre de los Inventores, con
Su correspondiente dirección, código postal y domicilio

RECUADRO 4

Nombre	Dirección	Domicilio
CARRY, Jean-Christophe	5 rue de Savoie	94100 SAINT MAUR, Francia
EL-AHMAD, Youssef	11 Avenue de Verdun	94000 CRETEIL, Francia
EVERS, Michel	8 rue Robert Schumann	94510 LA QUEUE EN BRIE, Francia
HUBERT, Philippe	22 rue Georges Gaume	94700 MAISONS-ALFORT, Francia
MALLERON, Jean-Luc	2 allée Renoir	91460 MARCOUSSIS, Francia
MIGNANI, Serge	14 avenue de Robinson	92290 CHATENAY-MALABRY, Francia
PANTEL, Guy	12 rue Jean-Baptiste Clément	94510 LA QUEUE EN BRIE, Francia
TABART, Michel	3 rue Paul Langevin	91290 LA NORVILLE, Francia
VIVIANI, Fabrice	46 rue Jules Fossier	95380 LOUVRES, Francia

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
23 mai 2002 (23.05.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/40474 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷
C07D 409/14, 401/06, 401/14, 417/14, A61K 31/47 A61P 31/04

(21) Numéro de la demande internationale
PCT/FR01/03559

(22) Date de dépôt international :
14 novembre 2001 (14.11.2001)

(25) Langue de dépôt français

(26) Langue de publication français

(30) Données relatives à la priorité
00/14738 15 novembre 2000 (15.11.2000) FR

(71) Déposant : AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).

(72) Inventeurs: RACQUÉ, Eric 123 allée de la Clairière, F-91190 GIF SUR YVETTE (FR). CARRY Jean-Christophe; 41 rue du Dauphiné, F-94100 SAINT MAUR DES FOSSES (FR). EL-AHMAD, Youssef 11 avenue de Verdun, F-94000 CRETEIL (FR). EVERS, Michel 8 rue Robert Schumann, F-94510 LA QUEUE EN BRIE (FR). HUBERT, Philippe 22 rue Georges Chevre, F-94700 MAISONS-ALFORT (FR). MALLERON, Jean-Luc 2 allée Renoir F-91460 MARCOUSSIS (FR). MIGNANI, Serge 14 avenue de Robinson, F-92290 CHATENAY-MALABRY (FR). PANTEL, Guy 12 rue Jean-Baptiste Clément, F-94510 LA QUEUE EN BRIE (FR). TABART, Michel, 3 rue Paul Langevin, F-91290 LA NORVILLE (FR). VIVIANI, Fabrice; 46 rue Jules Fossier F-95380 LOUVRES (FR).

(74) Mandataire LOBJOIS, Françoise; AVENTIS PHARMA S.A. Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (FR)

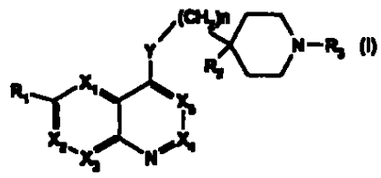
(81) États désignés *(national)* AE, AG, AL, AM AT AU AZ, BA, BB BG BR, BY BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES FI, GB GD GE, GH, GM, HR, HU ID, IL, IN IS, JP KE, KG KP KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT LU LV MA, MD, MG MK MN MW MX MZ, NO, NZ, OM PH, PL, PT RO, RU SD SE, SG SI SK, SL, TJ TM TR, TT TZ, UA, UG UZ, VN YU ZA, ZW

(84) États désignés *(régional)* brevet ARIPO (GH GM KE, LS MW MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG ZW) brevet eurasien (AM AZ, BY KG KZ, MD RU TJ TM), brevet européen (AT BE, CH CY DE, DK ES, FI, FR GB GR IE, IT LU

[Suite sur la page suivante]

(54) Titre: HETEROCYCLYLALKYL PIPERIDINE DERIVATIVES THEIR PREPARATION AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

(54) Titre : DERIVES HETEROCYCLYLALCOYL PIPERIDINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT



(57) Abstract: The invention concerns heterocyclylalkyl piperidine derivatives of general formula (I), wherein X_1 X_2, X_3, X_4 and X_5 are >C R_1 to >C-R_5 or one at most represents N R_2 is COOH alkyloxycarbonyl cycloalkyloxycarbonyl CN -CONRaRb or R_2 is CH_2OH alkyl substituted or R_2 is $-CF_2-Rc$, $-C(CH_3)_2-Rc$, -CO-Rc, -CHOH Rc -C(cycloalkyl)-Rc or -CH=CH Rc R_3 is phenyl heterocyclyl alk R_3, Y represents >CH Rc or a difluoromethylene, carbonyl, hydroxyiminomethylene, alkyloxyiminomethylene, cycloalkyloxyiminomethylene radical, or a cycloalkylene 1 1 radical and n = 0 to 4 provided that the radicals or phenyl or heterocyclyl portions mentioned above can optionally be substituted, in the enantiomeric or diastereoisomeric forms or mixtures thereof and/or as the case may be in their syn or anti form or mixture thereof and their salts.

(57) Abrégé Dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (I) pour lesquels X_1 X_2, X_3, X_4 et X_5 sont >C R_1 à >C-R_5 ou bien l un au plus représente N R_2 est COOH alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, CN -CONRaRb ou R_2 est CH_2OH, alcoyle substitué ou R_2 est $-CF_2-Rc$, $-C(CH_3)_2-Rc$ -CO-Rc, -CHOH-Rc, -C(cycloalcoyle)-Rc ou -CH=CH Rc, R_3 est phényle, hétérocyclyle, alk-R^3, Y représente >CH Rc ou un radical difluorométhylène, carbonyle, hydroxyiminométhylène, alcoyloxyiminométhylène, cycloalcoyloxyiminométhylène, ou un radical cycloalcoylène-1 1 et n = 0 à 4 étant entendu que les radicaux ou portions phényle ou hétérocyclyle mentionnés ci-dessus peuvent être éventuellement substitués, sous leurs formes énantiomères ou diastéréoisomères ou les mélanges de ces formes, et/ou le cas échéant sous leur forme syn ou anti ou leur mélange ainsi que leurs sels.

WO 02/40474 A2

MC, NL, PT SE, TR), brevet OAPI (BF BJ CF CG, CI, CM GA, GN GQ, GW ML, MR, NE, SN TD, TG).

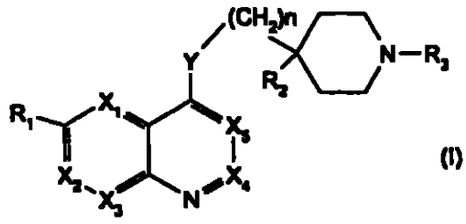
Publiée

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT

DERIVES HETEROCYCLYLALCOYL PIPERIDINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT

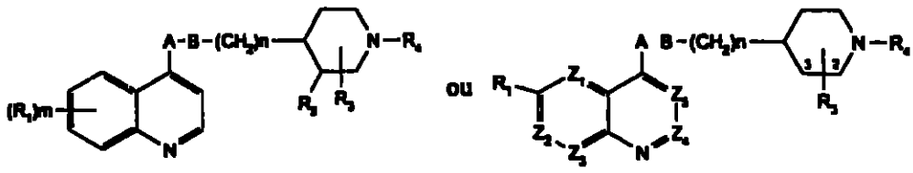
La présente invention concerne des dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale



(I)

qui sont actifs comme antimicrobiens. L'invention concerne également leur préparation et les compositions les contenant.

Dans les demandes de brevet WO 99/37635 et WO 00/43383 ont été decrits des dérivés de quinolyl propyl piperidine antimicrobiens, de formule générale

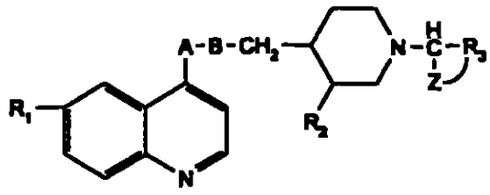


dans laquelle le radical R_1 est notamment alcoxy (C1-6), R_2 est hydrogene, R_3 est en position -2 ou -3 et représente alcoyle (C1-6) pouvant être éventuellement substitué par 1 à 3 substituants choisis parmi thiol, halogene, alcoylthio, trifluorométhyl, carboxy, alcoyloxycarbonyle, alcoylcarbonyle, alcènyloxycarbonyle, alcènylcarbonyle, hydroxy éventuellement substitué par alcoyle , R_4 est un groupe -CH_2-R_5 pour lequel R_5 est selectionné parmi alcoyle hydroxyalcoyle, alcènyle, alcynyle, tétrahydrofuryle, phénylalcoyle éventuellement substitué, phénylalcényle éventuellement substitué, hétéroarylalcoyle éventuellement substitué, hétéroaroyle éventuellement substitué , n est 0 à 2, m est 1 ou 2 et A et B sont notamment oxygène, soufre, sulfinyle, sulfonyle, NR_{11}, CR_6R_7 pour lequel R_6 et R_7 représentent H, thiol, alcoylthio, halo, trifluorométhyle, alcènyle, alcènylcarbonyle, hydroxy, amino, et Z_1 à Z_5 sont N ou CR_{12}. Ces produits manifestent une activité

antimicrobienne Cependant aucun dérivé disubstitué en position –4 de la pipéridine n'avait été synthétisé jusqu'à ce jour et par conséquent aucune activité biologique n'avait été decouverte non plus pour de tels produits

De légères modifications sur les structures déjà connues pouvant entraîner des variations importantes d'activité, il n'était pas évident que des dérives disubstitués en position –4 de la pipéridine aient également une activité antibactérienne

Dans la demande de brevet européen EP30044 ont été décrits des dérivés de quinoléine utiles comme cardiovasculaires, répondant à la formule générale



dans laquelle R_1 est notamment alcoyloxy, A-B est $-CH_2-CH_2-$, $-CHOH-CH_2-$, $-CH_2-CHOH-$, $-CH_2-CO-$ ou $-CO-CH_2-$, R_1 est H, OH ou alcoyloxy, R_2 est éthyle ou vinyle, R_3 est notamment alcoyle, hydroxyalcoyle, cycloalcoyle, hydroxy, alcènyle, alcynyle, tétrahydrofuryle, phénylalcoyle, diphénylalcoyle éventuellement substitué, phénylalcényle éventuellement substitué, benzoyl ou benzoylalcoyle eventuellement substitue, héteroaryle ou hétéroarylalcoyle éventuellement substitué et Z est H ou alcoyle ou forme avec R_3 un radical cycloalcoyle

Il a maintenant été trouvé, et c'est ce qui fait l'objet de la présente invention, que les produits de formule générale (I) pour lesquels

X_1, X_2, X_3, X_4 et X_5 representent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_5$, ou bien l'un au plus d'entre eux représente un atome d'azote,

R_1, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$, R'$_5$, sont identiques ou différents et représentent un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un radical alcoyle, cycloalcoyle, phényle, phénylthio, hétérocyclyle ou hétérocyclylthio aromatique mono ou bicyclique, hydroxy, alcoyloxy, trifluorométhoxy, alcoylthio, trifluorométhylthio, cycloalcoyloxy, cycloalcoylthio, cyano, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, -NRaRb ou -CONRaRb (pour lesquel Ra et Rb peuvent représenter hydrogène, alcoyle, cycloalcoyle, phényle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique ou Ra et

Rb forment ensemble avec l'atome d'azote auquel ils sont attachés un hétérocycle à 5 ou 6 chaînons pouvant éventuellement contenir un autre hétéroatome choisi parmi O, S ou N et portant le cas échéant un substituant alcoyle, phényle ou hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique sur l'atome d'azote ou le cas écheant dont l'atome de soufre est oxydé à l'état sulfinyle ou sulfonyle), ou représentent un radical méthylène substitué par fluoro, hydroxy, alcoyloxy, alcoylthio, cycloalcoyloxy, cycloalcoylthio, phényle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, -NRaRb ou -CONRaRb pour lesquel Ra et Rb sont définis comme précédemment, ou représentent phénoxy, hétérocyclyloxy, benzyloxy, hétérocyclylméthyloxy, ou bien R_1 peut également représenter difluorométhoxy, ou un radical de structure $-C_mF_{2m+1}$, $-SC_mF_{2m+1}$ ou $-OC_mF_{2m+1}$ pour lesquels m est un entier de 1 à 6 ou bien R'_3 peut également représenter trifluoracétyle,

R_2 représente carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, cyano, -CONRaRb (pour lequel Ra et Rb représentent respectivement hydrogène, alcoyle, cycloalcoyle, phényle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, ou l'un de Ra ou Rb représente hydroxy, alcoyloxy, cycloalcoyloxy, ou Ra et Rb forment ensemble avec l'atome d'azote auquel ils sont attachés un hétérocycle à 5 ou 6 chaînons pouvant éventuellement contenir un autre hétéroatome choisi parmi O, S ou N et portant le cas échéant un substituant alcoyle, phényle ou hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique sur l'atome d'azote ou le cas échéant dont l atome de soufre est oxyde à l'état sulfinyle ou sulfonyle), ou R_2 représente hydroxymethyle, alcoyle contenant 1 ou 2 atomes de carbone substitué par carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, cyano ou -CONRaRb pour lequel Ra et Rb sont definis comme ci-dessus, ou R_2 représente un radical de structure $-CF_2$-Rc, $-C(CH_3)_2$-Rc, -CO-Rc, -CHOH-Rc, -C(cycloalcoyle)-Rc, ou –CH=CH-Rc pour lequel Rc est carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, ou -CONRaRb pour lequel Ra et Rb sont définis comme ci-dessus,

R_3 représente un radical phényle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, alk-R^a_3 pour lequel alk est un radical alcoyle et R^a_3 représente hydrogene, halogene, hydroxy, alcoyloxy, alcoylthio, alcoylsulfinyle, alcoylsulfonyle, alcoylamino, dialcoylamino, cycloalcoyle, cycloalcoyloxy, cycloalcoylthio, cycloalcoylsulfinyle, cycloalcoylsulfonyle, cycloalcoylamino, N-cycloalcoyl N-alcoyl amino, -N-(cycloalcoyle)$_2$, acyle, cycloalcoylcarbonyle, phényle, phénoxy, phénylthio, phénylsulfinyle, phénylsulfonyle, phénylamino, N-alcoyl N-phényl amino, N-cycloalcoyl N-phényl amino, -N-(phényle)$_2$, phénylalcoyloxy, phénylalcoylthio,

phénylalcoylsulfinyle, phénylalcoylsulfonyle, phénylalcoylamino, N-alcoyl N-phényl aminoalcoyle, N-cycloalcoyl N-phénylalcoyl amino, benzoyle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, hétérocyclyloxy, hétérocyclylthio, hétérocyclylsulfinyle, hétérocyclylsulfonyle, hétérocyclylamino, N-alcoyl N-hétérocyclyl amino, N-cycloalcoyl N-hétérocyclyl amino, hétéroyclylcarbonyle, hétérocyclylalcoyloxy, hétérocyclylalcoylthio, heterocyclylalcoylsulfinyle, hétérocyclylalcoylsulfonyle, heterocyclylalcoylamino, N-alcoyl N-hétérocyclyl aminoalcoyle, N-cycloalcoyl N-hétérocyclyl aminoalcoyle, (les parties hétérocyclyle citées ci-avant étant aromatiques mono ou bicycliques), carboxy, alcoyloxycarbonyle, -NRaRb ou -CO-NRaRb pour lesquel Ra et Rb sont définis comme ci-dessus dans la définition de R_2, ou bien R^e_3 représente -CR'b=CR'c-R'a pour lequel R'a représente phényle, phénylalcoyle, hétérocyclyle ou hétérocyclylalcoyle dont la partie hétérocyclyle est aromatique mono ou bicyclique, phénoxyalcoyle, phénylthioalcoyle, phénylsulfinylalcoyle, phenylsulfonylalcoyle, phénylaminoalcoyle, N-alcoyl N-phényl aminoalcoyle, hétérocyclyloxyalcoyle, hétérocyclylthioalcoyle, hétérocyclylsulfinylalcoyle, hétérocyclylsulfonylalcoyle, heterocyclylaminoalcoyle, N-alcoyl N-hétérocyclyl aminoalcoyle, hétérocyclylthio, hétérocyclylsulfinyle, hétérocyclylsulfonyle, (les parties hétérocyclyle citées ci-avant étant aromatiques mono ou bicycliques) phénylthio, phénylsulfinyle, phénylsulfonyle, et pour lequel R'b et R'c representent hydrogène, alcoyle ou cycloalcoyle, ou bien R^e_3 représente un radical -C≡C-Rd pour lequel Rd est alcoyle, phényle, phénylalcoyle, phénoxyalcoyle, phénylthioalcoyle, N-alcoyl N-phényl aminoalcoyle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, hétérocyclylalcoyle, hétérocyclyloxyalcoyle, hétérocyclylthioalcoyle, hétérocyclylaminoalcoyle, N-alcoyl N-hétérocyclyl aminoalcoyle, (les parties hetérocyclyle citées ci-avant etant aromatiques mono ou bicycliques), ou bien R^e_3 représente un radical $-CF_2$-phényle ou $-CF_2$-hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique,

Y représente un radical >CH-Re pour lequel Re est hydrogène, fluoro, hydroxy, alcoyloxy, cycloalcoyloxy, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, -NRaRb ou –CO-NRaRb pour lesquel Ra et Rb sont définis comme ci-avant pour R_2 ou représentent l'un un atome d'hydrogene et l'autre un radical alcoyloxycarbonyle, acyle, cycloalcoylcarbonyle, benzoyle ou hétérocyclylcarbonyle dont la partie hétérocyclyle est aromatique mono ou bicyclique, ou bien Y represente un radical difluorométhylène, carbonyle, hydroxyiminométhylène, alcoyloxyiminomethylene,

cycloalcoyloxyiminométhylène, ou un radical cycloalcoylène-1,1 contenant 3 à 6 atomes de carbone, et

n est un nombre entier de 0 à 4

étant entendu que les radicaux ou portions phényle, benzyle, benzoyle ou hétérocyclyle mentionnés ci-dessus peuvent être éventuellement substitués sur le cycle par 1 à 4 substituants choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, alcoyloxyalcoyle, halogénoalcoyle, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, trifluorométhylthio, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cyano, alcoylamino, NRaRb pour lequel Ra et Rb sont définis comme ci-dessus, phényle, hydroxyalcoyle, alcoylthioalcoyle, alcoylsulfinylalcoyle, alcoylsulfonylalcoyle,

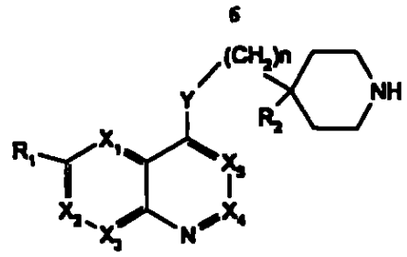
sous leurs formes énantiomères ou diastéréoisomères ou les mélanges de ces formes, et/ou le cas échéant sous leur forme syn ou anti ou leur mélange ainsi que leurs sels, sont de puissants agents antibactériens.

Il est entendu que les radicaux et portions alcoyle ou acyle contiennent (sauf mention spéciale) 1 à 10 atomes de carbone en chaîne droite ou ramifiée et que les radicaux cycloalcoyle contiennent 3 à 6 atomes de carbone

Il est également entendu que les radicaux qui représentent ou portent un atome d'halogène représentent un halogène choisi parmi fluor, chlore, brome ou iode De préférence le fluor

Dans la formule générale ci-dessus, lorsque les radicaux représentent ou portent un substituant hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, ce dernier contient 5 à 10 chaînons et peut être choisi (à titre non limitatif) parmi thiényle, furyle, pyrrolyle, imidazolyle, thiazolyle, oxazolyle, thiadiazolyle, oxadiazolyle, tétrazolyle, pyridyle, pyridazinyle, pyrazinyle, pyrimidinyle, indolyle, benzothiényle, benzofuranyle indazolyle, benzothiazolyle, naphtyridinyle, quinolyle, isoquinolyle, cinnolyle, quinazolyle, quinoxalyle, benzoxazolyle, benzimidazolyle pouvant être éventuellement substitués par les substituants énoncés ci-dessus.

Selon l'invention, les produits de formule générale (I) peuvent être obtenus par condensation de la chaine R_1 sur le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale



(II)

dans laquelle X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, R_1, R_2, Y et n sont définis comme précédemment, et R_2 étant protégé lorsqu'il porte un radical carboxy ou amino, suivie le cas échéant de l'élimination du radical protecteur d'acide ou d'amine, éventuellement de la separation des formes énantiomères ou diastéréoisomères et/ou le cas échéant des formes syn ou anti et éventuellement de la transformation du produit obtenu en un sel

La condensation de la chaîne R_3 sur la pipéridine s'effectue avantageusement par action d'un dérivé de formule générale

$$R_3\text{-}X \qquad \text{(IIa)}$$

dans laquelle R_3 est défini comme précédemment et X represente un atome d'halogène, un radical méthylsulfonyle, un radical trifluorométhylsulfonyle ou p toluènesulfonyle, en opérant en milieu anhydre, de préférence inerte (azote ou argon par exemple) dans un solvant organique tel qu'un amide (diméthylformamide par exemple), une cétone (acétone par exemple) ou un nitrile (acétonitrile par exemple) en présence d'une base telle qu'une base organique azotee (par exemple triéthylamine) ou une base minérale (carbonate alcalin carbonate de potassium par exemple) à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du solvant. Il est entendu que l'atome d'azote de la pipéridine du dérivé de formule générale (II) est éventuellement protegé selon les méthodes habituelles qui n'altèrent pas le reste de la molécule ou la réaction , par exemple la protection s'effectue par un radical protecteur choisi parmi t.butoxycarbonyle ou benzyloxycarbonyle
De préférence, on fait agir un dérivé de formule générale (IIa) pour lequel X est un atome de brome ou d'iode

Lorsque R_3 représente un radical phényle, il est également possible de faire agir le dérivé R_3-X iodé ou bromé en présence d'un catalyseur au palladium selon la méthode décrite dans J Org. Chem , 6066 (1997) ou Tet. Lett., 6359 (1997) Le catalyseur au palladium peut être choisi parmi le tris dibenzylidèneacétone dipalladium, ou le diacétate de palladium avec un ligand comme le 2,2'-bis (diphénylphosphino)-1,1'-

binaphtyle ou le 2-(di-t-butylphosphino)biphényle par exemple, une base comme le tertiobutylate de sodium ou le carbonate de césium dans un solvant comme le tétrahydrofuranne, le tétraglyme ou le toluène, en présence éventuellement d'un éther couronne comme le 18-C-6 (1,4,7,10,13,16-hexaoxacyclooctadécane) La réaction s'effectue à une température comprise entre 20 et 110°C.

Lorsque R_3 représente un radical -alk-$R°_3$ pour lequel alk est un radical alcoyle et $R°_3$ représente -C≡C-Rd dans lequel Rd est phényle, phénylalcoyle, hétérocyclyle ou hétérocyclylalcoyle aromatique mono ou bicyclique, il est souvent préferable de condenser un halogénure d'alcynyle HC≡C-alk-X pour lequel alk est défini comme ci-dessus et X est un atome d'halogène, puis de substituer la chaîne par un radical phényle, phénylalcoyle, hétérocyclyle ou hétérocyclylalcoyle

Dans cette alternative, l'addition de la chaîne alcynyle s'effectue au moyen d'un halogénure d'alcynyle HC≡C-alk-X pour lequel X est de préférence l'atome de brome, dans les conditions énoncées ci-dessus pour la condensation de la chaîne R_3, en presence ou non d'un iodure de métal alcalin comme par exemple l'iodure de potassium ou de sodium

La substitution par un radical phényle ou hétérocyclyle s'effectue par action d'un halogénure dérivé du radical cyclique à substituer, en présence de triéthylamine, en milieu anhydre dans un solvant tel qu'un amide (diméthylformamide par exemple) ou un nitrile (acétonitrile par exemple) et en présence d'un sel de palladium comme par exemple le tétrakis triphénylphosphine palladium et d'iodure cuivreux, à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du solvant.
La substitution par un radical phénylalcoyle ou hétérocyclylalcoyle s'effectue par action de l'halogénure correspondant, en milieu basique par exemple en présence de l'hydrure de potassium ou de sodium ou du n-butyllithium, dans un solvant comme un éther (tétrahydrofuranne) ou un amide (diméthylformamide) à une température comprise entre -60°C et la température d'ébullition du mélange reactionnel.

Il est entendu que, si les radicaux alcoyle représentés par R_3 portent des substituants carboxy ou amino, ces derniers sont préalablement protégés, puis libérés après la réaction. On opère selon les méthodes habituelles qui n'altèrent pas le reste de la molecule, notamment selon les méthodes décrites par T W Greene et P G M. Wuts, Protective Groups in Organic Syntheses (2ème éd.), A. Wiley - Interscience Publication

(1991), ou par Mc Omie, Protective Groups in Organic Chemistry, Plenum Press (1973)

Le radical carboxy protégé porté par R_2 peut être choisi parmi les esters facilement hydrolysables. A titre d'exemple peuvent être cites les esters méthylique, benzylique, tertiobutylique, ou bien les esters de phénylpropyle ou d'allyle. Eventuellement la protection du radical carboxy s'effectue simultanément à la réaction

Le cas échéant, la protection du radical amino s'effectue au moyen des radicaux protecteurs habituels cités dans les références ci-dessus.

La mise en place et l'élimination de ces radicaux protecteurs s'effectue selon les méthodes habituelles, mentionnées ci-dessus pour R_3

Lorsque R_3 représente un radical -alk-R^a, pour lequel alk est un radical alcoyle et R^a, représente un radical phénoxy, phénylthio, phénylamino, hétérocyclyloxy, hétérocyclylthio ou hétérocyclylamino dont la partie hétérocyclyle est aromatique, il peut être préférable de construire la chaîne étapes par étapes en condensant d'abord une chaîne HO-alk-X pour laquelle X est un atome d'halogène, de préférence l'iode, dans les conditions décrites ci-dessus pour la réaction du produit de formule générale (IIa), puis en transformant la chaine hydroxyalcoyle en une chaîne halogenoalcoyle, methanesulfonylalcoyle ou p toluènesulfonylalcoyle et enfin en faisant agir en milieu basique un dérivé aromatique de structure Ar-ZH pour lequel Ar est un radical phényle ou hétérocyclyle aromatique et Z est un atome de soufre, d'oxygène ou d'azote

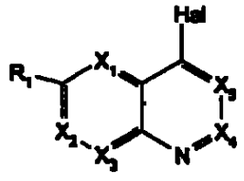
La transformation de la chaine hydroxylée en chaîne halogénoalcoyle ou p toluènesulfonyle s'effectue selon les méthodes habituelles d'halogénation ou de sulfonylation, notamment on fait agir un agent d'halogénation comme le chlorure de thionyle, les dérivés halogénés du phosphore trichlorure ou tribromure de phosphore par exemple) ou un agent de sulfonylation comme par exemple le chlorure de méthanesulfonyle, le chlorure de p toluènesulfonyle ou l'anhydride trifluorométhane-sulfonique La réaction s'effectue dans un solvant organique comme un solvant chloré (dichlorométhane ou chloroforme par exemple), à une température comprise entre 0 et 60°C Dans certains cas il peut être avantageux d'opérer en présence d'une base comme la pyridine ou la triethylamine

La réaction du dérivé aromatique Ar-ZH s'effectue avantageusement comme décrit précédemment pour l'action du dérivé de formule générale (IIa), en presence d'une base comme une base azotée par exemple, dans un solvant organique tel qu'un amide (diméthylformamide par exemple), une cétone (acétone par exemple) ou un nitrile (acétonitrile par exemple) en présence d une base telle qu'une base organique azotée (par exemple triéthylamine) ou une base minérale (carbonate alcalin carbonate de potassium par exemple) à une température comprise entre 20°C et la temperature de reflux du mélange réactionnel Il peut être avantageux d'opérer en présence d'iodure de potassium.

Selon l'invention, les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) peuvent être préparés selon la méthode de condensation décrite ci-après, puis le cas échéant transformés selon l'une des méthodes ① à ⑭ suivantes, par opération subséquente à partir de l'un des dérivés de formule générale (II) déjà obtenu, pour préparer les dérivés répondant aux différentes alternatives de Y et/ou de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 ou R'_5.

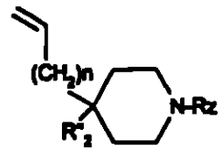
Il est entendu que lorsque des radicaux acide carboxylique sont présents sur la molécule, ces derniers sont préalablement protégés puis libérés apres la réaction selon les méthodes habituelles qui n'altèrent pas le reste de la molécule, notamment selon les méthodes mentionnées dans les références citées précédemment. Il est également entendu que préalablement aux réactions pouvant interférer avec l'amine de la pipéridine du dérivé de formule générale (II), cette dernière est protégée, puis libérée après la reaction. La protection s'effectue selon les méthodes habituelles, comme précisé ci-dessus, notamment par un radical t.butoxycarbonyle ou benzyloxycarbonyle

Selon l'invention, la préparation des produits de formule générale (II) pour lesquels Re dans Y est un atome d'hydrogene s'effectue par condensation d un dérivé héterocyclique de formule générale



(III)

dans laquelle R_1, X_1, X_2, X_3, X_4 et X_5 sont définis comme précédemment et Hal représente un atome d'halogène, sur un dérivé de la pipéridine de formule générale



(IV)

dans laquelle Rz est un radical protecteur et R''_2 est défini comme précédemment ou représente un radical protégé si R_1 représente ou porte une fonction acide carboxylique, suivie de l'élimination des radicaux protecteurs et/ou suivie de la transformation, par opération subséquente, des substituants du bicycle du dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) ainsi obtenu, pour conduire au dérivé portant le radical R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 attendu, et le cas échéant élimination du/des radicaux protecteurs encore présents sur la molécule

Le radical Rz peut être tout groupement protecteur de l'atome d'azote compatible avec la réaction (t-butyloxycarbonyle, benzyloxycarbonyle par exemple) Les groupements protecteurs des fonctions acides sont choisis parmi les groupements habituelles dont la mise en place et l'élimination n'affectent pas le reste de la molécule, notamment ceux mentionnés dans les références citées précédemment.

La réaction s effectue par action successive d un organoborane (9-borabicyclo[3,3,1]nonane par exemple) dans un solvant tel qu'un ether (tetrahydrofuranne, dioxanne par exemple) à une température comprise entre -20 et 20°C puis du dérivé bicyclique de formule générale (III) pour lequel Hal represente de préférence un atome de brome ou d'iode ou un atome de chlore, par analogie avec les méthodes décrites par Suzuki et al Pure and Appl Chem , 57, 1749 (1985) La réaction s'effectue généralement en présence d'un sel de palladium (chlorure de palladium diphénylphosphinoferrocène par exemple) et d'une base comme le phosphate de potassium à une température comprise entre 20°C et la temperature de reflux du solvant.

Ⓓ Les hétérocyclylalcoyl pipéridines de formule générale (II) pour lesquelles Re dans Y représente un radical hydroxy, peuvent être préparées par oxydation en milieu basique du dérivé correspondant hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Re dans Y est un atome d'hydrogène. L'oxydation s'effectue par action de l'oxygène, de préférence au sein d'un solvant inerte tel que le

diméthylsulfoxyde en présence de tert-butanol et d'une base telle le tert-butylate de potassium ou de sodium à une température comprise entre à 0 et 100°C

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipendine pour lequel Re dans Y est un atome de fluor, est préparé par fluoration à partir du dérivé pour lequel Re est hydroxy La réaction est mise en oeuvre en présence d'un fluorure de soufre [par exemple en presence d'un trifluorure d'aminosoufre (trifluorure de diéthylamino soufre (Tetrahedron, 44, 2875 (1988), trifluorure de bis(2-méthoxyéthyl)amino soufre (Deoxofluor^{R}), trifluorure de morpholino soufre par exemple) ou alternativement en présence de tétrafluorure de soufre (J Org. Chem., 40, 3808 (1975)] , alternativement la reaction de fluoration peut aussi s'effectuer au moyen d'un agent de fluoration comme l'hexafluoropropyl diéthylamine (JP 2 039 546) ou la N-(chloro-2 trifluoro-1,1,2 éthyl) diéthylamine.
On opère dans un solvant organique tel qu'un solvant chloré (par exemple dichlorométhane, dichloréthane, chloroforme) ou dans un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne par exemple) à une température comprise entre -78 et 40°C (de préférence entre 0 et 30°C). Il est avantageux d'opérer en milieu inerte (argon ou azote notamment).

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Re dans Y est un radical alcoyloxy ou cycloalcoyloxy, est préparé par action d'un halogenure d'alcoyle ou de cycloalcoyle sur le dérivé correspondant de formule générale (II) pour lequel Re est hydroxy La réaction s'effectue généralement au moyen du bromure ou du chlorure, dans un solvant inerte tel que le N,N-diméthylformamide ou le diméthylsulfoxyde, en présence d'un accepteur d'acide tel qu'une trialkylamine (triéthylamine par exemple) ou un hydrure de métal alcalin (hydrure de sodium par exemple), à une température comprise entre 20 et 100°C

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Y est un radical carbonyle peut être préparé par oxydation du dérivé correspondant de formule générale (II) pour lequel Re dans Y est un radical hydroxy Cette oxydation s'effectue par exemple au moyen de permanganate de potassium éventuellement dans d'une solution de soude (par exemple soude 3N), à une température comprise entre -20 et 20°C, ou bien par action de chlorure d'oxalyle en présence de diméthylsulfoxyde, suivie de l'addition d'une amine telle la triéthylamine, dans un solvant inerte tel le dichlorométhane, le diméthylsulfoxyde à une température comprise entre –60 et 20°C par analogie avec la méthode decrite par D SWERN et coll., J Org. Chem., 44, 4148 (1979).

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipendine de formule générale (II) pour lequel Y est un radical difluorométhylène peut être préparé par dihalogénation du produit de formule générale (II) pour lequel Y est carbonyle dans des conditions analogues à celles de la fluoration décrite précédemment.

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Y est un radical hydroxyiminométhylène peut être preparé par action de l'hydroxylamine sur un dérivé de formule générale (II) pour lequel Y est un radical carbonyle La réaction s'effectue généralement dans un solvant inerte tel qu'un alcool (éthanol, méthanol) et éventuellement en présence de soude (soude 1N par exemple) à une température comprise entre 0°C et la température d'ébullition du mélange réactionnel

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Y est un radical alcoyloxyiminométhylène ou cycloalcoyloxyiminométhylène peut être préparé par action d'un halogénure d'alcoyle ou de cycloalcoyle sur le dérivé correspondant de formule générale (II) pour lequel Y est hydroxyiminométhylene. La réaction s'effectue généralement au sein d'un solvant inerte tel que la N,N-diméthylformamide ou le diméthylsulfoxyde, en présence d'un accepteur d'acide tel qu'une trialkylamine (triéthylamine par exemple) ou un hydrure de métal alcalin (hydrure de sodium par exemple), à une température comprise entre 20 et 100°C De préférence on utilise un bromure

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Re dans Y est un radical –NRaRb peut être préparé à partir du dérivé tosyloxy correspondant par action d'une amine HNRaRb (ou le cas échéant de l'ammoniac lorsque Re est – NH_2) dans un solvant inerte tel le N,N-diméthylformamide ou le dimethylsulfoxyde à une température comprise entre 20°C et la température d'ébullition du mélange réactionnel. Lorsque l'on fait agir l'ammoniac, on opère de préférence sous pression (2 à 20 atmosphères) à une température comprise entre 20 et 100°C Lorsque l'on opère au moyen d'une amine HNRaRb, la réaction s'effectue éventuellement en présence d'une base comme une trialkylamine (triéthylamine par exemple), la pyridine ou un hydrure de métal alcalin (hydrure de sodium par exemple)

Le dérivé pour lequel Re dans Y est tosyloxy est obtenu à partir du produit de formule générale (II) pour lequel Re dans Y est hydroxy, par action du chlorure de tosyle dans la pyridine, à une température comprise entre -10 et 20°C

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Re dans Y est un radical carboxy peut être préparé par action d'un cyanure alcalin sur le dérivé tosyloxy correspondant dans un solvant organique comme le diméthylformamide ou le diméthylsulfoxyde, ou en milieu hydroorganique, par exemple un mélange eau-alcool, à une température comprise entre 0°C et la température d'ébullition du mélange réactionnel, suivie de l'hydrolyse du nitrile obtenu par action d'un acide fort tel que l'acide chlorhydrique, éventuellement d'un alcool aliphatique inférieur, à une température comprise entre 0°C et la température d'ébullition du mélange réactionnel De préférence on utilise le cyanure de sodium ou de potassium

Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Re dans Y est un radical alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle ou –CO-NRaRb peut être préparé par action respectivement de l'alcool ou de l'amine correspondant sur le dérivé de formule générale (II) pour lequel Re dans Y est un radical carboxy La réaction s'effectue en présence d'un agent de condensation comme un carbodiimide (par exemple le N,N'-dicyclohexylcarbodiimide) ou le N,N'-diimidazolecarbonyle, dans un solvant inerte tel qu'un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne par exemple), un amide (N,N-diméthylformamide), un solvant chloré (chlorure de méthylène, dichloro-1,2-éthane, chloroforme par exemple) ou le diméthylsulfoxyde à une température comprise entre 0°C et la température de reflux du mélange réactionnel

② Le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel Y est un radical cycloalcoylène-1,1 peut être préparé par action, en milieu basique, d'un produit de structure Hal-Alk-Hal pour lequel Alk est le radical alcoylène correspondant au cycloalcoylene attendu, sur un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine pour lequel Re dans Y est un atome d'hydrogène La réaction s'effectue généralement dans un solvant inerte tel que le N,N-diméthylformamide ou le dimethylsulfoxyde, en présence d'un accepteur d'acide tel qu'un hydrure de métal alcalin (hydrure de sodium par exemple), à une température comprise entre 20 et 100°C

③ Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical alcoyle, cycloalcoyle, phényle, hétérocyclyle, benzyle, hétérocyclylméthyle peuvent être préparés par action d'un dérivé du bore de structure $R'_1B(OH)_2$ (R'_1 signifiant l'un des substituants R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 ou R'_5) ou de structure 9-alcoyl (ou 9-cycloalcoyl)-9-borabicyclo [3.3 1]nonane sur un dérivé de formule générale (II) pour lequel le substituant R'_1 est un atome de brome, d'iode ou de chlore par analogie avec les méthodes décrites par F

DIEDERICH et P J STANG, Metal Catalysed Cross-coupling Reactions, Wiley-VCH, (1997) en présence d'un sel de palladium (par exemple le tétrakis triphénylphosphine ou le chlorure de palladium diphénylphosphino ferrocène) et d'une base comme le phosphate de potassium, dans un solvant inerte tel qu'un amide (N,N-diméthylformamide par exemple), un ether (tetrahydrofuranne par exemple) ou un nitrile (acétonitrile par exemple), à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel

④ Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical –NRaRb peuvent être préparés par action d'une amine HNRaRb sur un dérivé de formule générale (II) pour lequel le substituant R'_i (R'_1 signifiant l'un des substituants R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 ou R'_5) est un atome de brome, d'iode ou de chlore par analogie avec les méthodes décrites dans J Org. Chem, 6066 (1997) et Tetrahedron Lett, 6359 (1997) en présence d'un catalyseur de palladium dans des conditions semblables à celles décrites pour la réaction du dérivé halogéné de formule (III) sur le dérivé de formule générale (II)

Lorsque Ra et Rb représentent des atomes d'hydrogène, le dérive aminé obtenu peut être transformé en un dérivé fluoré par action d'un nitrite alcalin (nitrite de sodium par exemple) en milieu acide (acide tétrafluoroborique ou acide hexafluorophosphorique) dans l'eau à une température comprise entre -10 et 20°C pour préparer un tétrafluoroborate ou un hexafluorophosphate de diazonium suivie de la pyrolise du produit obtenu selon la reaction de Baz-Schieman, Org Synth, Coll 5, 133 (1973)

⑤ Les dérivés hetérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical alcoyloxy, alcoylthio, cycloalcoyloxy, cycloalcoylthio, benzyloxy, hétérocyclylméthyloxy peuvent être préparés par action de l'alcool ou du thiol correspondant sur le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine pour lequel l'un des R'_i est un atome de brome, d'iode ou de chlore. La réaction s'effectue généralement dans un solvant inerte tel qu'un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne par exemple), un amide (N,N-diméthylformamide par exemple) ou le diméthylsulfoxyde, en presence d'un accepteur d'acide tel qu'une trialkylamine (triéthylamine par exemple), un hydrure de métal alcalin (hydrure de sodium par exemple), le méthyllithium ou le n-butyllithium à une température comprise entre 0°C et la température de reflux du mélange réactionnel

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical hydroxy peuvent être préparés à partir du dérivé correspondant pour lequel l'un des R'1 est méthoxy par action d'un acide fort tel que l'acide bromhydrique à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical trifluorométhoxy peuvent être obtenus par analogie avec la méthode decrite par SUN W Y Synlett., 11, 1279 (1997) pour préparer un dérivé pour lequel R'_1 est un radical –O-CS-SCH_3 à partir du dérivé hydroxylé correspondant, ce radical est transformé en un radical trifluorométhyle par application des méthodes décrites par KUROBOSHI M et coll. Tetrahedron Lett., 33(29), 4173 (1992) en présence de 1,3-dibromo-5,5-dimethylhydantoine dans un complexe HF-pyridine à une température comprise entre 0 et 20°C.

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical alcoyloxy, cycloalcoyloxy, phénoxy, benzyloxy, héterocyclyloxy ou héterocyclylméthyloxy peuvent être obtenus par action du dérivé halogéné correspondant sur le dérivé de formule générale (II) pour lequel le R'_1 à modifier est hydroxy On opère de préférence au moyen du dérivé bromé, dans un solvant inerte tel qu'un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne par exemple), un amide (N,N-diméthylformamide par exemple) ou diméthylsulfoxyde, en présence d'un accepteur d'acide tel qu'une trialkylamine (triéthylamine par exemple), un hydrure de metal alcalin (hydrure de sodium par exemple), le méthyllithium, n-bulyllithium éventuellement en présence d'un sel de palladium [par analogie avec les methodes decrites dans J Am Chem. Soc, 4369 (1999), Tetrahedron Lett, 8005 (1997), Angew Chem Int. Ed Engl, 2047 (1998)], à une temperature comprise entre 0°C et la température de reflux du mélange reactionnel.

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels R_1 représente un radical trifluorométhyle peuvent être préparés par action d'un agent de trifluromethylation (dérivé bromé Br-CF_3 ou iodé I-CF_3 notamment) sur le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine pour lequel l'un des R_1 est un atome de brome, d'iode ou de chlore, en presence de cuivre ou d'un sel de cuivre tel CuI, dans un solvant comme le diméthylformamide, entre 20 et 150°C, par analogie avec J C S Chem Commun., 1, 53 (1992) ou Chem Commun., 18, 1389 (1993)

⑦ Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical alcoylthio, cycloalcoylthio, trifluorométhylthio, phénylthio ou hétérocyclylthio peuvent être obtenus par action du dérivé halogéné correspondant sur le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine portant un substituant mercapto. On opère de préférence au moyen du dérivé bromé, dans les conditions décrites ci-dessus pour l'action d'un dérivé halogéné sur un alcool, à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel Dans le cas du radical trifluoromethylthio, on procede par analogie avec la méthode décrite dans Tet Lett., 33(44), 6677 (1992)

Le dérivé mercapto de l'hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) peut être obtenu à partir du dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine pour lequel l'un des R'_1 est un atome de brome, d'iode ou de chlore (de préférence un atome de brome) par analogie avec les méthodes décrites par Q L ZHOU et coll , Tetrahedron, 15, 4467 (1994), C BIENIAUZ et coll., Tetrahedron Letters, 34, 6, 939 (1993) et E.D AMSTUTS, J Am. Chem. Soc , 68, 498 (1946) La réaction s'effectue par exemple en présence de Na_3PO_3S ou de Na_2S dans un solvant inerte tel un alcool (méthanol, éthanol par exemple) éventuellement en présence d'eau à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel

⑧ Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical cyano peuvent être obtenus à partir du dérivé correspondant pour lequel l'un des R'_1 est un atome d'halogène de préférence un atome de brome ou d'iode par application des méthodes décrites par HALLEY F et coll , Synth. Comm., 27, 7, 1199 (1997) et TSCHAEN D M et coll , J Org. Chem., 60, 14, 4324 (1995), en présence de CuCN, de KCN éventuellement en présence d'un catalyseur

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle ou –CO-NRaRb peuvent être préparés à partir du dérivé cyano, selon les méthodes habituelles de transformation en un acide, en un ester et en un amide, qui n'affectent pas le reste de la molécule et dont certaines des conditions de mise en œuvre ont été rappelées ci-avant. Notamment, en présence d'un carbodiimide (N,N'-dicyclohexylcarbodiimide) ou le N,N'-diimidazole carbonyle, dans un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne), un amide (N,N-diméthylformamide) ou un solvant chloré (chlorure de méthylene, dichloro-1,2-éthane, chloroforme) à une température comprise entre 0°C et la température de reflux du mélange réactionnel

- Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical hydroxyméthyle peuvent être obtenus par réduction d'un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lequel l'un des R'_1 représente un radical carboxy, au moyen d'un agent de réduction comme par exemple l'hydrure de lithium et d'aluminium, un borohydrure dans d'un solvant inerte tel qu'un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne par exemple) ou un solvant chloré (chlorure de méthylène, dichloro-1,2-éthane, chloroforme par exemple) à une température comprise entre 0°C et la température de reflux du mélange réactionnel.

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical alcoyloxyméthyle ou cycloalcoyloxyméthyle peuvent être obtenus par action du dérivé halogéné correspondant (de préférence le dérivé bromé) sur le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine correspondant pour lequel le R'_1 représente un radical hydroxyméthyle. La réaction s'effectue généralement dans un solvant inerte tel qu'un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne par exemple), un amide (N,N-diméthylformamide par exemple) ou le diméthylsulfoxyde, en présence d'un accepteur d'acide tel qu'une trialkylamine (triéthylamine par exemple) ou un hydrure de métal alcalin (hydrure de sodium par exemple), à une température comprise entre 20 et 100°C

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical fluorométhyle peuvent être obtenus par action d'un agent de fluoration sur le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine pour lequel le R'_1 correspondant représente un radical hydroxyméthyle La réaction peut être mise en œuvre dans les conditions de fluoration décrites précédemment pour la mise en place d'un radical Re signifiant le fluor

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 représente un radical alcoylthiométhyle ou cycloalcoylthiométhyle peuvent être obtenus par action du thiol correspondant sur un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine pour lequel le R'_1 à modifier est halogénométhyle (halogène étant de préférence un atome de brome ou de chlore) La réaction s'effectue généralement au sein d'un solvant inerte tel qu'un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne par exemple), un amide (N,N-diméthylformamide par exemple) ou le diméthylsulfoxyde, en présence d'un accepteur d'acide tel qu'une trialkylamine (triéthylamine par exemple) ou un hydrure de métal alcalin (hydrure de sodium par

exemple), à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine portant un R'$_1$ halogénométhyle sont préparés à partir du dérivé correspondant pour lequel le R'$_1$ est un radical hydroxyméthyle, par action d'un agent d'halogénation (dérivé halogéné du phosphore ou chlorure de thionyle La réaction s'effectue éventuellement au sein d'un solvant inerte tel que le dichlorométhane, à une température comprise entre 0 et 60°C éventuellement en présence d'une base comme la pyridine

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R$_1$, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$, R'$_5$ représente un radical –CH$_2$-NRaRb peuvent être obtenus par action d'une amine HNRaRb sur un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine pour lequel le R'$_1$ à modifier est halogénométhyle (halogène étant de préférence un atome de brome ou de chlore) La réaction s'effectue dans d'un solvant inerte tel qu'un éther (tétrahydrofuranne, dioxanne par exemple), un amide (N,N-diméthylformamide par exemple) ou le diméthylsulfoxyde, en présence d'un accepteur d'acide tel qu'une trialkylamine (triéthylamine par exemple) ou un hydrure de métal alcalin (hydrure de sodium par exemple), à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel Le dérivé halogénométhylé est prépare comme décrit ci-dessus.

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R$_1$, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$, R'$_5$ représente un radical carboxyméthyle peuvent être obtenus par action d'un cyanure alcalin sur un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine pour lequel le R'$_1$ à modifier est halogénométhyle (halogène étant de préférence un atome de brome ou de chlore) suivie de l'hydrolyse du nitrile. La réaction s effectue au moyen de cyanure de sodium ou de potassium dans un solvant organique comme le diméthylsulfoxyde ou le diméthylformamide, ou dans un melange eau-alcool, à une température comprise entre 0°C et la température d'ébullition du mélange réactionnel, puis action d'un acide fort tel que l'acide chlorhydrique, éventuellement en présence d'un alcool aliphatique inférieur, à une température comprise entre 0°C et la tempétature d'ébullition du mélange réactionnel

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (II) pour lesquels l'un de R$_1$, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$, R'$_5$ représente un radical alcoyloxycarbonylméthyle, cycloalcoyloxycarbonylméthyle ou –CH$_2$-CO-NRaRb peuvent être obtenus à partir de l'acide correspondant selon les méthodes habituelles de transformation d'un acide en

ester ou en amide qui n'affectent pas le reste de la molécule, notamment en présence d'un agent de condensation tel qu'un carbodiimide comme décrit précédemment.

Les dérivés hétérocycliques de formule générale (III) pour lesquels Hal est un atome de brome, R_1 est défini comme précédemment, X_1 à X_4 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_4$ et X_5 représente >CH, peuvent être préparés par bromation des 4-hydroxyquinoléines correspondantes au moyen d'un agent de bromation comme l'oxytribromure de phosphore ou le bromure de thionyle sans solvant, à une température comprise entre 20 et 115°C

Les 4-hydroxyquinoléines peuvent être préparées par décarboxylation des 3-carboxy-4-hydroxyquinoléines correspondantes en opérant dans un solvant comme le diphényléther à une température comprise entre 100 et 260°C

Les 3-carboxy-4-hydroxyquinoléines peuvent être préparées par analogie avec la méthode décrite dans la demande de brevet européen EP 379 412 à partir du dérivé d'aniline souhaité

Les dérivés hétérocycliques de formule générale (III) pour lesquels Hal est un atome de brome, R_1 est défini comme précédemment, X_1 à X_4 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_4$ et X_5 représente >C-Cl, peuvent être préparés par bromation de la 3-chloro-4-hydroxy-quinoléine correspondante La bromation s'effectue généralement avec du dibromure de triphénylphosphine dans l'acétonitrile à une température comprise entre 20 et de 85°C

Les 3-chloro-4-hydroxy-quinoléines peuvent être préparées par chloration d'une 4-hydroxyquinoléines. La chloration s'effectue par exemple au moyen de N-chlorosuccinimide dans un solvant comme l'acide acétique à une température comprise entre 20 et 100°C

Les dérivés hétérocycliques de formule générale (III) pour lesquels Hal est un atome de brome, R_1 est défini comme précédemment, X_1 à X_4 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_4$ et X_5 représente >C-COCF$_3$ peuvent être préparées par analogie avec la préparation des dérivés pour lesquels X_5 représente >CH par bromation du dérivé 4-hydroxy 3-trifluoracétyl quinoléine correspondant. La réaction s'effectue sans solvant, au moyen d'un agent de bromation comme de l'oxytribromure de phosphore, à une température comprise entre 20 et 115°C La 4-hydroxy 3-trifluoracétyl quinoléine peut être préparée par analogie avec la méthode decrite pour la préparation de la 3-carboxy 4-hydroxy quinoléine.

Les dérivés hétérocycliques de formule générale (III) pour lesquels Hal est un atome d'iode, R_1 est un radical méthoxy, X_1 à X_4 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_4$ et X_5 représente >C-F, peuvent être préparés par analogie avec les travaux de E Arzel et al, Tetrahedron, 55, 12149-12156 (1999) à partir de 3-fluoro-6-méthoxyquinoléine, par action successive d'une base puis de l'iode. On utilise par exemple le diisopropylamidure de lithium dans un solvant tel qu'un éther (tétrahydrofuranne) à une température comprise entre -80 et 20°C

La 3-fluoro-6-méthoxyquinoléine peut être obtenue par pyrolyse du 3-tétrafluoroborate ou du 3-hexafluorophosphate de diazonium de 6-méthoxyquinoléine selon la réaction de Balz-Schieman, Org. Synth, Coll 5, 133 (1973), à une température comprise entre 100 et 240°C Le 3-tétrafluoroborate de diazonium de 6-méthoxyquinoléine ou le 3-hexafluorophophate de diazonium de 6-méthoxyquinoléine peuvent être obtenus à partir de la 3-amino-6-méthoxyquinoléine par action d'un nitrite alcalin (nitrite de sodium par exemple) en milieu acide (acide tétrafluoroborique ou acide hexafluorophophorique) dans un solvant tel que l'eau à une température comprise entre -10 et +20°C, par analogie avec les travaux de A Roe et al., J Am. Chem Soc., 71, 1785-86 (1949) ou par action d'un nitrite d'alcoyle (comme par exemple le nitrite d'isoamyle) et du complexe de trifluoroborate diéthyléther dans un solvant tel qu'un éther (tétrahydrofuranne par exemple) a une température comprise entre -10 et +10°C

La 3-amino-6-méthoxyquinoléine est préparée comme décrit par N Heindel, J Med Chem. (1970) 13, 760

Les dérivés hétérocycliques de formule générale (III) pour lesquels Hal est un atome de brome, R_1 est défini comme précédemment, X_2 à X_4 représentent respectivement >C-R'$_2$ à >C-R'$_4$ et X_1 représente un atome d'azote ou bien X_1, X_3, X_4 représentent respectivement >C-R'$_1$, >C-R'$_3$, >C-R'$_4$ et X_2 représente un atome d'azote, et X_5 représente >CH ou >C-Cl, peuvent être préparés par analogie avec les méthodes decrites précédemment lorsque X_1 à X_4 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_4$ ou selon les synthèses décrites par Adams J T et coll, J Am Chem. Soc, 68, 1317 (1946) pour les 1,5-naphtyridines et S Radl et coll., Collect. Czech. Chem. Commun, 56, 2420 (1991) pour les 1,7-naphtyridines à partir des 3-amino-pyridines

L'hydroxynaphtyridine nécessaire pour la mise en œuvre de la réaction est préparée également par analogie avec les méthodes décrites précedemment pour les hydroxyquinoléines, mais à partir de 3-amino pyridine ou de ses dérivés substitués. Les dérivés de 3-amino pyridine peuvent être obtenus par adaptation des méthodes

décrites dans « The Chemistry of Heterocyclic Compounds », Vol. 14, Pyridines and its derivatives, Supplement Part III, page 41 Ed. R A. Abramovitch, InterScience Publication.

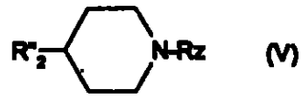
Les dérivés hétérocycliques de formule générale (III) pour lesquels Hal est un atome de brome, R_1 est défini comme précédemment, X_1, X_2, X_4 représentent respectivement >C-R'$_1$, >C-R'$_2$, >C-R'$_4$, X_3 représente un atome d'azote, et X_5 représente >CH ou >C-Cl, peuvent être préparés par analogie avec les méthodes décrites précédemment lorsque X_1 à X_4 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_4$ ou selon les synthèses décrites par D Heber et coll., Arzneim-Forsch, 44, 809 (1994) à partir des 2-amino-pyridines ou de leurs dérivés substitués

Les 2-amino-pyridines peuvent être obtenues par application ou adaptation des méthodes décrites dans « The Chemistry of Heterocyclic Compounds », Vol 14, Pyridines and its derivatives, Supplement Part III, page 41 Ed. R. A Abramovitch, Interscience Publication.

Les dérivés hétérocycliques de formule générale (III) pour lesquels Hal est un atome de brome, R_1 est défini comme précédemment et X_5 représente un atome d'azote peuvent être obtenus à partir des 2-amino-benzenamides comme décrit dans J Am Chem. Soc , 69, 184 (1947) Le 2-amino-benzenamide est cyclisé en présence d'un orthoformiate d'alkyle comme l'orthoformiate d'éthyle dans un solvant comme le diéthylèneglycol à une température comprise entre 105 et 120°C pour donner la 4-hydroxy-quinazoline qui est bromée comme décrit précédemment Le 2-amino-benzenamide est obtenu à partir de l'aniline correspondante par application ou adaptation des méthodes décrites par V SNIECKUS, Chem. Rev , 90, 879 (1990) et Pure Appl. Chem., 62, 2047 (1990)

Les dérivés hétérocycliques de formule générale (III) pour lesquels Hal est un atome de brome, R_1 est défini comme précédemment et X_4 représente un atome d'azote peuvent être obtenus à partir de 2-acétyl-aniline comme décrit dans Synth Commun., 19, 3087 (1989). La 4-hydroxy-cinnoline obtenue est bromée dans les conditions décrites précédemment. Les 2-acétyl-anilines sont obtenues à partir de l'aniline correspondante par application des méthodes citées ci-avant pour le 2-amino-benzenamide

Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n = 0 et R''_2 représente carboxy peuvent être préparés à partir du dérivé de pipéridine correspondant de formule générale



(V)

dans laquelle R''_2 défini comme ci-dessus est préalablement protégé et Rz est défini comme précédemment, par analogie avec les travaux de Koppel, J Chem Soc Chem Commun , 473 (1975) par réaction entre le dérivé de pipéridine avec le sulfoxyde de vinyle et de phényle en présence d'une base (hydrure de sodium, diisopropylamidure de lithium ou hexaméthyldisylayl amidure de lithium par exemple) dans un solvant tel qu'un éther (tétrahydrofuranne par exemple) à une température comprise entre 0 et 100°C L'adduit intermédiaire obtenu est ensuite thermolysé entre 60 et 150°C dans un solvant inerte (chloroforme, tétrahydrofuranne, toluène ou xylène par exemple) Rz est avantageusement un groupement protecteur de l'atome d'azote comme t-butyloxycarbonyle par exemple

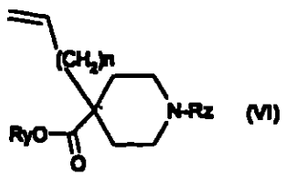
Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n = 1 ou 2 et R''_2 représente carboxy peuvent être préparés à partir du dérivé de pipéridine correspondant de formule générale (V) pour lequel R''_2 est préalablement protégé, selon ou par analogie avec les méthodes décrites ci-après dans les exemples Notamment on opère par action successive d'une base comme par exemple le diisopropylamidure de lithium ou le n-butyllithium, dans un solvant tel qu'un éther (tétrahydrofuranne par exemple) a une température comprise entre -80 et 0°C puis d'un halogénure d'alkényle (halogénure d'allyle ou halogéno-1-but-3-ene)

Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n est défini comme précédemment et R''_2 est alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, -CO-NRaRb, alcoyloxycarbonylméthyle, alcoyloxycarbonyléthyle, cycloalcoyloxycarbonylméthyle, cycloalcoyloxycarbonyléthyle, $-CH_2$-CONRaRb, $-(CH_2)_2$-CONRaRb ou pour lesquels Rc dans R_2 représente alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle ou -CO-NRaRb peuvent être preparés à partir du dérivé acide carboxylique correspondant, selon les méthodes habituelles de transformation en ester ou en amide qui n'altèrent pas le reste de la molécule La préparation des esters s'effectue en présence d'un agent de condensation tel qu'un carbodiimide (N,N'-dicyclocarbodiimide par exemple) ou le N,N'-carbonyldiimidazole dans un

éther (tétrahydrofuranne ou dioxanne par exemple), un amide (diméthylformamide par exemple) ou un solvant chloré (dichlorométhane, dichloro-1,2-éthane, chloroforme par exemple) à une température comprise entre 0°C et la température de reflux du mélange réactionnel La préparation des amides s'effectue par action de l'amine correspondante dans les conditions identiques à celles décrites précédemment. Notamment aussi, lorsqu'il s'agit de la préparation d'un dérivé pour lequel Rc dans R''_2 est un ester, par analogie avec les méthodes décrites par Saha et al , J Chem Soc Perkin I, 505 (1985) par action d'un diazoalkane (diazométhane par exemple) dans un éther (diéthyléther par exemple) à une température comprise entre -10 et 5°C

Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n est defini comme précédemment et R''_2 représente cyano, $-CH_2-CN$ ou $-(CH_2)_2-CN$ peuvent être préparés à partir des amides correspondants par action d'un agent de deshydratation, par adaptation des méthodes décrites par Bieron et al , Zabicky « The chemistry of amides » Wiley, pp. 274-283 (1970). La réaction s'effectue en presence de pentoxyde de phosphore ou d'oxychlorure de phosphore avec ou sans solvant, à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel.

Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n est défini comme précédemment et R''_2 représente hydroxyméthyle, cyanométhyle ou carboxyméthyle peuvent être préparés à partir du dérivé de pipéridine de formule générale



(VI)

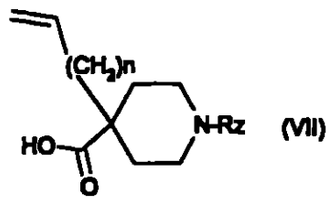
dans laquelle Rz et n sont définis comme précédemment, et Ry représente un radical protecteur facilement hydrolysable, notamment par action d'un hydrure (hydrure d'aluminium et de lithium ou hydrure de diisobutyl aluminium par exemple) dans un solvant tel qu'un éther (tétrahydrofuranne par exemple) à une température comprise entre 20 et 60°C pour préparer le dérivé de pipéridine pour lequel R''_2 est hydroxyméthyle, puis transformation du radical hydroxyméthyle en un radical cyanométhyle puis carboxyméthyle selon les méthodes habituelles qui n'altèrent pas le reste de la molécule

Lorsque Ry représente un radical facilement hydrolysable il peut être notamment choisi parmi alcoyle (1 à 4 atomes de carbone en chaîne droite ou ramifiée), benzyle, cycloalcoyle, phénylpropyle ou allyle

La transformation en acide peut notamment être mise en oeuvre a partir de ce dernier, par action d'un agent d'halogénation comme par exemple le chlorure de thionyle ou le trichlorure ou le tribromure de phosphore ou par action d'un chlorure d'alcanesulfonyle (chlorure de méthane sulfonyle ou chlorure de p-toluènesulfonyle par exemple) dans un solvant inerte (dichlorométhane par exemple) puis action d'un cyanure alcalin (cyanure de potassium ou cyanure de sodium par exemple) et hydrolyse La réaction d'halogénation s'effectue dans un solvant chloré (dichlorométhane, chloroforme par exemple), à une température comprise entre 0°C et la température de reflux du mélange réactionnel La réaction du cyanure alcalin peut être mise en oeuvre dans le diméthylsulfoxyde, un amide (dimethylformamide par exemple), une cétone (acétone par exemple), un éther (par exemple le tétrahydrofuranne) ou un alcool (par exemple méthanol ou éthanol), à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange reactionnel L'hydrolyse du nitrile s'effectue selon les méthodes classiques qui n'alterent pas le reste de la molécule, notamment par action de l'acide chlorhydrique en milieu méthanolique, à une température comprise entre 20 et 70°C, suivi de la saponification de l'ester obtenu (par exemple par l'hydroxyde de sodium dans un mélange de dioxanne et d'eau), ou bien directement par action de l acide sulfurique aqueux à une température comprise entre 50 et 80°C

Les dérives de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n et Rz sont définis comme précédemment et R''_2 représente un radical 2-carboxyéthyle peuvent être préparés à partir du dérivé de formule générale (IV) pour lequel R''_2 représente un radical hydroxyméthyle par l'intermédiaire du dérivé halogéné (préparé comme decrit ci-dessus) puis condensation du sel de sodium du malonate de diéthyle suivie de l'hydrolyse acide en milieu aqueux du produit obtenu.

Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n et Rz sont définis comme précédemment et R''_2 représente carboxy hydroxy méthyle ou carboxycarbonyle peuvent être préparés par homologation du derivé de pipéridine de formule générale



(VII)

dans laquelle Rz et n sont définis comme précédemment, par application ou adaptation des methodes décrites par M Mizuno et al , Tetrahedron Lett 39, 9209 (1998) La réaction s'effectue par action d'un phosphorocyanidate de dialkyle (phosphorocyanidate de diéthyle par exemple) en présence d'une base organique (triéthylamine par exemple) dans un éther (tétrahydrofuranne par exemple) à une température comprise entre -50 et 10°C Le dicyanophosphonate intermédiairement obtenu est ensuite hydrolysé en milieu acide (acide chlorhydrique concentre par exemple) dans un solvant polaire (eau par exemple) à la température de reflux du mélange réactionnel. Les dérivés pour lesquels R''_2 est carboxycarbonyle sont obtenus par oxydation de l'ester correspondant, par adaptation des méthodes décrites par Burhardt et al., Tetrahedron Lett., 29, 3433 (1988) suivie de l'hydrolyse du produit obtenu. Notamment par action d'un oxydant comme le triacetoxy-1,1-dihydro-1,2-benziodoxol-3(1H)-one dans un solvant tel qu'un nitrile ou un dérivé chloré (acétonitrile ou dichlorométhane par exemple) à une température comprise entre 0 et 40°C, suivie de l'hydrolyse par action d'une base (hydroxyde de sodium par exemple) dans un solvant hydroalcoolique (eau - methanol par exemple) à une température comprise entre 20 et la température de reflux du mélange réactionnel

Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n et Rz sont définis comme précédemment et R''_2 représente $-CF_2$-Rc peuvent être prépares par action d'un agent de fluoration sur un dérivé de la pipéridine de formule générale (IV) pour lequel R''_2 est un radical -CO-Rc, Rc étant un ester, par analogie avec les méthodes décrites par M. Parisi et al , J Org. Chem, 60, 5174 (1995), puis éventuellement hydrolyse de l'ester si l'on veut obtenir un dérivé de la pipéridine pour lequel Rc est carboxy Les conditions de fluoration sont similaires a celles décrites précédemment pour la préparation de dérives pour lesquels Re dans Y est un atome de fluor L'hydrolyse s'effectue par action d'une base dans un solvant hydroalcoolique dans les conditions décrites ci-avant.

Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n et Rz sont définis comme précédemment et R''_2 représente un radical –CH=CH-Rc peuvent être

préparés par oxydation en aldéhyde du dérivé de formule générale (IV) pour lequel R''_2 représente un radical hydroxyméthyle par adaptation des méthodes décrites dans Org Synth. Coll , Vol II, p 541, Coll Vol 5 p 242 puis transformation en un dérivé pour lequel R''_2 est -CH=CH-Rc où Rc est un ester par application de la methode de Wittig puis eventuellement hydrolyse de l'ester obtenu en un acide L'oxydation s'effectue par action d'un oxydant (bichromate de potassium par exemple) en milieu acide (acide sulfurique par exemple) dans un solvant polaire (eau par exemple) ou oxyde de chrome en présence d'une base (pyridine par exemple) dans un solvant chloré (dichlorométhane par exemple) à une température comprise entre 0 et 20°C La transformation en un dérivé insaturé s'effectue par adaptation des méthodes décrites par Johnson dans « Ylid Chemistry » Academic Press (1966) par action d'un ylure de phosphore (carbéthoxymethylène triphénylphosphorane par exemple) dans un hydrocarbure (toluène par exemple) à une température comprise entre 60°C et la température de reflux du mélange réactionnel L'hydrolyse s'effectue selon les méthodes décrites précédemment.

Les dérivés de la pipéridine de formule générale (IV) pour lesquels n et Rz sont définis comme précédemment et R''_2 représente un radical $C(CH_3)_2Rc$ ou -C(cycloalk)Rc peuvent être préparés à partir d'un dérivé de formule générale (IV) pour lequel R''_2 est un ester de l'acide pour lequel R''_2 est $-CH_2COOH$ par adaptation des méthodes décrites par Ashutosh et al , Tetrahedron Lett , 40, 4733 (1999) et Sauers, J Org. Chem , 57, 671 (1992) puis hydrolyse éventuelle de l'ester obtenu. La réaction s'effectue notamment par action successive d'un amidure (diisopropylamidure de lithium par exemple puis d un halogenure de méthyle (iodure de méthyle par exemple) ou d'un dérivé de formule Hal-Alk-Hal (Hal étant de préférence un atome de brome) dans un solvant polaire (hexaméthylphosphorotriamide par exemple) à une température comprise entre 0 et 60°C

Il est entendu que les procédés énoncés ci-dessus pour la preparation des dérivés de pipéridine de formule générale (IV) peuvent également être appliques aux dérivés de formule générale (II) si l'on préfère condenser en premier lieu la pipéridine sur le dérivé hétérocyclique de formule générale (III), puis transformer le radical R_2 dans les conditions décrites ci-avant.

Il est également entendu que les méthodes décrites ci-apres dans les exemples font également partie de la présente invention.

Il est entendu que les dérivés de formule générale (I) et (II), peuvent exister sous des formes énantiomères ou diastéréoisomères ou sous forme syn ou anti Les formes énantiomères ou diastéréoisomères et syn ou anti et leurs melanges entrent aussi dans le cadre de la présente invention. Ces formes peuvent être séparés selon les méthodes habituelles Notamment par chromatographie sur silice ou par Chromatographie Liquide Haute Performance (CLHP)

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (I) peuvent être purifiés le cas échéant par des méthodes physiques telles que la cristallisation ou la chromatographie.

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (I) peuvent être le cas échéant transformés en sels d'addition avec les acides, par les méthodes connues Il est entendu que ces sels entrent aussi dans le cadre de la présente invention

Comme exemples de sels d'addition avec des acides pharmaceutiquement acceptables, peuvent être cités les sels formés avec les acides minéraux (chlorhydrates, bromhydrates, sulfates, nitrates, phosphates) ou avec les acides organiques (succinates, fumarates, tartrates, acétates, propionates, maleates, citrates, méthanesulfonates, éthanesulfonates, phenylsulfonates, p toluenesulfonates, iséthionates, naphtylsulfonates ou camphorsulfonates, ou avec des dérives de substitution de ces composés)

Certains des dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule generale (I) portant un radical carboxy peuvent être transformés à l'état de sels métalliques ou en sels d'addition avec les bases azotées selon les méthodes connues en soi Ces sels entrent également dans le cadre de la presente invention. Les sels peuvent être obtenus par action d'une base métallique (par exemple alcaline ou alcalino-terreuse), de l'ammoniac ou d'une amine, sur un produit selon l'invention, dans un solvant approprié tel qu'un alcool, un éther ou l'eau, ou par réaction d'échange avec un sel d'un acide organique Le sel formé précipite après concentration éventuelle de la solution, il est séparé par filtration, décantation ou lyophilisation Comme exemples

de sels pharmaceutiquement acceptables peuvent être cités les sels avec les métaux alcalins (sodium, potassium, lithium) ou avec les métaux alcalinoterreux (magnésium, calcium), le sel d'ammonium, les sels de bases azotées (éthanolamine, diéthanolamine, triméthylamine, triéthylamine, méthylamine, propylamine, diisopropylamine, NN-diméthyléthanolamine, benzylamine, dicyclohexylamine, N-benzyl-□-phénéthylamine, NN'-dibenzyléthylènediamine, diphénylènediamine, benzhydrylamine, quinine, choline, arginine, lysine, leucine, dibenzylamine)

Les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine selon l'invention sont des agents antibactériens particulièrement intéressants

In vitro, les dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine selon l'invention se sont montrés actifs sur germes gram positifs à des concentrations comprises entre 0,03 et 4 µg/ml sur *Staphylococcus aureus* AS5155 résistante à la méticilline, ainsi que la majorité d'entre eux à des concentrations comprises entre 0,03 et 8 µg/ml sur *Streptococcus pneumoniae* 6254-01 , ils se sont également montrés actifs sur les germes à gram négatifs comme par exemple, et à titre non limitatif, sur *Moraxella catarrhalis* IPA 152, à des concentrations comprises entre 0,12 et 64 µg/ml In vivo, ils se sont montrés actifs sur les infections expérimentales de la souris a *Staphylococcus aureus* IP8203 soit à des doses comprises entre 18 et 150 mg/kg par voie sous cutanee (DC_{50}), soit à des doses comprises entre 20 et 150 mg/kg par voie orale

Enfin, les produits selon l'invention sont particulièrement intéressants du fait de leur faible toxicité Aucun des produits n'a manifesté de toxicité à la dose de 100 mg/kg par voie sous cutanée chez la souris (2 administrations)

Dans la formule générale (I), les produits pour lesquels

X_1, X_2, X_3, X_4 et X_5 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_5$, ou bien l'un au plus d'entre eux représente un atome d'azote,

R_1, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$, R'$_5$, sont identiques ou différents et représentent un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un radical alcoyle, alcoyloxy, ou représentent un radical méthylène substitué par alcoyloxy

R_2 représente carboxy, alcoyloxycarbonyle, -CONRaRb (pour lequel Ra représente un atome d'hydrogène et Rb représente un atome d'hydrogène ou un radical hydroxy) ou R_2 représente hydroxyméthyle, alcoyle contenant 1 ou 2 atomes de carbone substitué par carboxy, alcoyloxycarbonyle,

R_3 représente un radical alk-R^a_3 pour lequel alk est un radical alcoyle et R^a_3 représente hydrogène, cycloalcoyle, cycloalcoylthio, phényle, phenoxy, phenylthio, phénylamino, hétérocyclyloxy, hétérocyclylthio ou bien R^a_3 représente -CR'b=CR'c-R'a pour lequel R'a représente phényle, et pour lequel R'b et R'c représentent hydrogène,

Y représente un radical >CH-Re pour lequel Re est hydrogène, fluoro ou hydroxy,

n est un nombre entier de 2 à 3

étant entendu que les radicaux ou portions phényle ou hétérocyclyle mentionnés ci-dessus peuvent être éventuellement substitués sur le cycle par 1 à 4 halogènes, sont particulièrement intéressants.

Notamment les dérivés d'hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (I) cités ci-après

- l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioethyl]-pipéridine-4-carboxylique,
- l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)éthyl]-pipéridine-4-carboxylique,
- l'acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-thiazol-2-thioethyl)-pipéridin-4-carboxylique,
- l'acide 1-(2-cyclopentylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique,
- l'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phenyl-allyl)-pipéridine-4-carboxylique,

ainsi que leurs sels.

Parmi les produits selon l'invention, peuvent être cités plus particulièrement les dérivés de d'hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale (I) dont les noms suivent

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophenyl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophenyl)butyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophenyl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophenyl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophenyl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophenylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylthio)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphenylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylmethyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2 yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol 2 yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin 2-yl)butyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2 ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phenyl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[2-(cyclohexyl)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenylthio)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2 yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2 yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- dimethylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophenyl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2 4,6-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

- -

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phenylthio-propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophenylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphenylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphenylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphenylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-methoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy -3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2 yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipendine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipendine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-methyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- methyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipendine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipendine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipendine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- dimethylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipendine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipendine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipendine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipendine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinomethyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)ethyl]piperidine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

–

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluoromethylphénylthio)propyl]pipendine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylmethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2 (cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- methyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- methyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phenyl)propyl] pipendine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)ethyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro -3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminomethyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)ethyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]piperidine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipendine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluoropliénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-beptyl pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophenylthio)éthyl]pipéridine-4-acetique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenylamino)ethyl]pipéridine-4-acetique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2 yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acetique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien 3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2 ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phenyl)propyl] piperidin-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioethyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- methyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]piperidin-4- acétique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)ethyl]pipéridine-4-acetique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino -6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxymethyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)ethyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]piperidin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophenyl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acetique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)ethyl]pipéridine-4-acetique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipendine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipendine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique -

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipendine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acetique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acetique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophenoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)ethyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipendin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophenyl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acetique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- dimethylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- dimethylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)ethyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoromethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-4-acetique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipendine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-methoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-acetique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thién-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thién-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phenyl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)ethyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro -3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipendin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)ethyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipendin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [2-(2,3,5-trifluorophenylthio)ethyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acetique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl -6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipendin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4- acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-yny]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-yny]pipendine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)ethyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]piperidine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- dimethylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

Acide -4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-acétique

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipendin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipendin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophenylthio)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophenylthio)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)ethyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2 ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2 ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2 ynyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)ethyl]piperidin-4-yl-methanol

4-[3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioethyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5 trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl -6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophenyl)propyl] pipendin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipendin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy -3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-hydroxy 3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- methyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro -6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophenoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipendin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenylthio)éthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophenylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophenylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphenylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipendin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2 (cyclohexyl)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phenyl)propyl] pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]piperidin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro -3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2 yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-methanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl -6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophenyl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] piperidin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridin-4-yl-méthanol

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophenyl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophenyl)butyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylmethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophenoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2 yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipendine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2 ,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2 yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- ammométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phenyl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- ammométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- morpholinomethyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- morpholinomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinomethyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenylthio)éthyl]piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophenoxy)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridiné-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy -3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- methyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipendine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro -6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipendine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophenylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinomethyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxymethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipendine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- ammomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipendine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinomethyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1 [4-(4-fluorophényl)butyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2 trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-methoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin -2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phenyl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide -4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- methyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipendine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro -3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipendine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- aminométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipendine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl -6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophenylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)ethyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- méthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- diméthylamino-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]piperidine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- hydroxyméthyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- fluorométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] 1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- ammométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)propyl] pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophenylthio)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénylamino)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,4,6-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluorophénoxy)éthyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(R,S)- fluoro-3-(3- morpholinométhyl-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-4-hydroxamique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,4-difluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(3,5-difluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(3,4-difluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,3,5-trifluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,3,4-trifluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,3,6-trifluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,4,5-trifluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,4,6-trifluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(3,4,5-trifluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Acide -4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(3,5,6-trifluorophényl)-allyl]-pipéridine-4-carboxylique

Les exemples suivants donnés à titre non limitatif illustrent la présente invention

Exemple 1

Dichlorhydrate de l'acide-4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylique.

Un mélange de 0,6 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle dans 7,72 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 6N est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 2 heures Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris dans 10 cm^3 d'un mélange de dichlorométhane - méthanol (90/10 en volumes) Le mélange est concentré à sec dans les conditions ci-dessus. On obtient 0,58 g de dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'une meringue de couleur beige fondant à 130°C en se décomposant.

Spectre de R.M.N ^{1}H (250 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 à une température de 373K, δ en ppm) de 1,50 à 2,30 (mts 8H en totalité), de 2,70 à 3,80 (mts 10H en totalité), 3,99 (s 3H), 7,09 (dd, J = 5 et 3,5 Hz 1H), 7,29 (d large, J = 3,5 Hz 1H), 7,40 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,64 (d large, J = 5 Hz 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle.

Un mélange de 0,6 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, 0,36 g de 2-(2-bromoéthylthio)thiophène et 0,22 g de carbonate de potassium dans 20 cm^3 d'acétonitrile est chauffé pendant 16 heures à une

température voisine de 80°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient un résidu que l'on purifie par chromatographie, sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 28 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (97,5/2,5 en volumes) et en recueillant des fractions de 35 cm³. Les fractions 15 à 20 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus. On obtient 0,67 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur orange.

Spectre infra rouge (CCl_4) 2955, 1727, 1622, 1503, 1229, 1117, 833 et 698 cm^{-1}

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle.

A une solution de 2,05 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle dans 50 cm³ de dichlorométhane, on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte, à une température voisine de 20°C, 1,27 cm³ d'acide trifluoroacétique. Au bout de 30 minutes, on ajoute à nouveau 1,27 cm³ d'acide trifluoroacétique, puis une nouvelle fois 1,27 cm³ au bout de 30 minutes supplémentaires. La réaction est complétée par une dernière addition de 1,27 cm³ d'acide trifluoroacétique. Après une heure, le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation est repris dans 50 cm³ d'acétate d'éthyle et 20 cm³ d'eau. Après addition de 5 g de carbonate de potassium et agitation pendant 5 minutes, le mélange est décanté, la phase organique séparée, lavée par 2 fois 10 cm³ d'eau distillée, puis par 20 cm³ d'une solution aqueuse de chlorure de sodium à 10 % (en poids). Après séchage sur sulfate de magnésium, puis filtration, la solution organique est concentrée sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie, sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque à 32 % (89/10/1 en volumes), et en recueillant des fractions de 40 cm³. Les fractions 14 à 23 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus. On obtient 1,36 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, sous forme d'un solide de couleur beige fondant à 95°C.

Spectre infra rouge (KBr) 2960 , 1721 , 1621 , 1503 , 1232 , 1115 , 829 et 744 cm^{-1}

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle.

On refroidit à une température voisine de -30°C 1,98 g de 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle et l'on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte 11,32 cm^3 d'une solution 0,5 M de 9-borabicyclo[3,3,1]nonane dans le tétrahydrofuranne. Après l'addition, la température du mélange est ramenée à environ 20°C La solution obtenue est agitée pendant encore 4 heures, puis l'on ajoute 40 cm^3 de dioxanne, 0,183 g de chlorure de palladium diphénylphosphino ferrocène, 2 g de 4-bromo-3-chloro-6-méthoxy quinoléine et 3,0 g de phosphate de potassium tribasique Après 16 heures d'agitation à une température voisine de 60°C, le mélange réactionnel est refroidi au voisinage de 20°C puis filtré. L'insoluble est lavé par 3 fois 20 cm^3 d'acétate d'éthyle, puis le filtrat et les eaux de lavages sont réunis, agités avec 40 cm^3 d'eau et 100 cm^3 d'acétate d'éthyle. La phase organique est décantée, lavée par 2 fois 20 cm^3 d'eau, puis par 40 cm^3 d'une solution aqueuse de chlorure de sodium à 10 % (en poids), séchée sur sulfate de magnésium, filtrée, concentrée sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie, sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol (98,5/1,5 en volumes), et en recueillant des fractions de 35 cm^3 Les fractions 22 à 29 sont réunies puis concentrées dans les conditions ci-dessus. On obtient 2,09 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, sous forme d'une huile épaisse de couleur jaune

Spectre infra rouge (CCl_4) 2930 , 1728 , 1695 , 1622 , 1503 , 1230 , 1172 , 833 et 697 cm^{-1}

4-Allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle.

A une solution de 20 g d'acide 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylique dans 200 cm^3 de diméthylformamide, on ajoute à une température voisine de 20°C, sous agitation et sous atmosphère inerte, 15,4 g de carbonate de potassium, puis 10,6 cm^3 de bromure de benzyle. Le mélange est agité pendant 16 heures à environ 20°C, puis filtré. L'insoluble est lavé par 2 fois 100 cm^3 d'acétate

d'éthyle. Le filtrat et les eaux de lavages sont réunis, additionnés de 250 cm³ d'eau, puis l'ensemble est extrait par 1 fois 500 cm³ et 1 fois 150 cm³ d'acétate d'éthyle. Les extraits organiques sont réunis, lavés par 2 fois 125 cm³ d'une solution aqueuse à 10 % (en poids) de chlorure de sodium, séchés sur sulfate de magnésium, filtrés, concentrés sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient une huile que l'on purifie par chromatographie, sous une pression de 100 kPa d'azote, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 7 cm, hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (99/1 en volumes) et en recueillant des fractions de 200 cm³ Les fractions 6 à 16 sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C On obtient 25 g de 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, sous forme d'un liquide de couleur jaune clair

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2) 2980, 1725, 1683, 1426, 1171, 1142, 974 et 924 cm^{-1}

Acide 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylique.

A un mélange de 48,52 g de *tert*-butylate de potassium dans 350 cm³ de tétrahydrofuranne, refroidi à une température voisine de 0°C, on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte 4,44 cm³ d'eau, puis 30,62 g de 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle préalablement solubilisés dans 150 cm³ de tétrahydrofuranne. Après avoir laissé revenir la température au voisinage de 20°C, le mélange est agité pendant 24 heures à cette température On ajoute 300 cm³ d'eau glacée au mélange réactionnel, puis le mélange est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu aqueux est extrait par 300 cm³ d'éther diéthylique. Après un repos de 16 heures, la phase aqueuse est acidifiée à un pH voisin de 3-4 par addition d'environ 215 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux, puis extraite par 3 fois 300 cm³ d'éther diéthylique. Les extraits éthérés sont réunis, séchés sur sulfate de magnésium, filtrés, concentrés à sec sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 26,1 g d'acide 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur blanc cassé.

Spectre de masse IE m/z=269 M^+ m/z=168 $(M-C_3H_4O_2)^+$
m/z=124($m/z=168 - CO_2$)$^+$ /z=57 $C_4H_9^+$ pic de base

Allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

A 150 cm³ de tétrahydrofuranne refroidis à une température voisine de -70°C, on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte 70 cm³ d'une solution de butyllithium dans l'hexane (de concentration 2,5 M), puis 50 cm³ de tétrahydrofuranne et 23 cm³ de diisopropylamine préalablement solubilisés dans 300 cm³ de tétrahydrofuranne. Après une nouvelle addition de 50 cm³ de tétrahydrofuranne, le mélange est agité pendant 15 minutes à environ -70°C, puis on ajoute 45,15 g de 1-(*tert*-butyloxycarbonyl)isonipécotate d'éthyle préalablement solubilisés dans 400 cm³ de tétrahydrofuranne, et enfin 50 cm³ de ce même solvant. Après 1 heure d'agitation du mélange à une température voisine de -70°C, on ajoute 16,7 cm³ de bromure d'allyle préalablement solubilisés dans 150 cm³ de tétrahydrofuranne, puis le mélange est ramené aux environs de 20°C, agité pendant 17 heures. Le mélange est versé sur 200 cm³ d'une solution aqueuse saturée de chlorure d'ammonium, puis extrait par environ 2 litres d'acétate d'éthyle. Les extraits réunis sont séchés sur sulfate de sodium, filtrés, concentrés sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient une huile que l'on purifie par chromatographie, sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (diamètre 12 cm , hauteur 50 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol (99,5/0,5 en volumes), et en recueillant des fractions de 200 cm³ Les fractions 20 à 84 sont réunies, concentrées sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 27,85 g de 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d éthyle, sous forme d'une huile de couleur jaune.

Spectre de masse IE m/z=297 M^+ m/z=240 $(M - C_4H_8)^+$
m/z=196($m/z=240 - CO_2$)$^+$ m/z=168 $(m/z=240 - CO_2Et)^+$ m/z=124
$(m/z=168 - CO_2)^+$ m/z=57 $C_4H_9^+$ pic de base

1-(*tert*-Butyloxycarbonyl)isonipécotate d'éthyle

A une solution de 100 g d'isonipécotate d'éthyle dans 1500 cm³ de dichlorométhane refroidie à une température voisine de 5°C, on ajoute en 1 heure, sous agitation et sous atmosphère inerte, 88,3 cm³ de triéthylamine, puis dans le même temps 166,6 g de di-*tert*-butyl dicarbonate préalablement solubilisés dans 300 cm³ de dichlorométhane. Le mélange réactionnel est agité pendant 16 heures en laissant revenir la température au voisinage de 20°C Après une addition complémentaire de 41,6 g de di-*tert*-butyl dicarbonate dissous dans 70 cm³ de dichlorométhane, le mélange réactionnel est agité pendant 3 jours à environ 20°C, puis lavé par 2 fois 600 m³ d'une solution aqueuse saturée de chlorure de sodium, séché sur sulfate de

sodium, filtré, concentré sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 171 g de 1-(*tert*-butyloxycarbonyl)isonipécotate d'éthyle, sous forme d'une huile de couleur brune.

Spectre de masse DCI /z=275 MNH_4^+ pic de base m/z=258 MH^+

Le 2-(2-bromoéthylsulfanyl)thiophène peut être préparé selon SADYKHOV, K.I., ALIEV, S.M et SEIDOV, M.M. Khim. Geterotsikl Soedin, 3, 344-5 (1975)

4-Bromo-3-chloro-6-méthoxy quinoléine

Un mélange de 20 g de 3-chloro-4-hydroxy-6-méthoxy quinoléine dans 1000 cm^3 d'acétonitrile additionnés de 80,8 g de dibromure de triphénylphosphine est agité pendant 2 heures 30 minutes à une température voisine de 85°C La solution obtenue est refroidie au voisinage de 20°C, puis agitée pendant 16 heures à cette même température. Le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C, puis le résidu d'évaporation est repris par 200 cm^3 d'une solution aqueuse saturée d'hydrogénocarbonate de sodium et 200 cm^3 d'acétate d'éthyle La phase organique est décantée, lavée par 2 fois 200 cm^3 d'eau distillée La phase aqueuse est extraite encore 1 fois à l'acétate d'éthyle, puis les extraits organiques sont réunis, séchés sur sulfate de magnésium, filtrés, concentrés sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient un produit que l'on purifie par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (diamètre 7,5 cm, masse de silice 700 g), en éluant par un mélange de cyclohexane - acétate d'éthyle (70/30 en volumes) On recueille les fractions correspondant au produit attendu. Celles-ci sont réunies puis concentrées dans les mêmes conditions que ci-dessus. On obtient 20,7 g de 4-bromo-3-chloro-6-méthoxy quinoléine, sous forme d'un solide blanc fondant à 108°C

Spectre de masse IE m/z=271 M^+ pic de base m/z=256 $(M-CH_3)^+$ m/z=228 $(m/z=256 - CO)^+$ m/z=149 $(m/z=228-Br)^+$ m/z=114$(m/z=149 - Cl)^+$

3-Chloro-4-hydroxy-6-méthoxy quinoléine.

A un mélange de 17 g de 4-hydroxy-6-méthoxy quinoléine dans 700 cm^3 d'acide acétique on ajoute à une température voisine de 20°C, et sous agitation, 14,26 g de N-chlorosuccinimide, puis on chauffe le mélange à une température comprise entre 50

et 70°C pendant 4 heures. La solution obtenue est ensuite refroidie aux environs de 20°C, puis concentrée à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu solide est repris par 250 cm³ d'une solution aqueuse saturée d'hydrogénocarbonate de sodium. Le mélange est agité pendant 1 heure. L'insoluble est filtré, lavé par 3 fois 250 cm³ d'eau Les cristaux obtenus sont séchés sous pression réduite (10 Pa) pendant 3 heures à une température voisine de 20°C On obtient 20 g de 3-chloro-4-hydroxy-6-méthoxy quinoléine, sous forme d'un solide de couleur jaune.

Spectre de masse IE m/z=209 M^+ pic de base m/z=194 $(M - CH_3)^+$ m/z=166 $(m/z=194 - CO)^+$

4-Hydroxy-6-méthoxy quinoléine

Une suspension de 53,5 g d'acide 4-hydroxy-6-méthoxy quinoléine-3-carboxylique dans 1000 cm³ de diphényle éther est chauffée sous agitation à une température comprise entre 250 et 260°C pendant 2 heures 45 minutes. Le mélange réactionnel est refroidi aux environs de 20°C Après 16 heures d'agitation à cette température, le mélange est versé sous agitation sur 1 litre de pentane, puis filtré Le gâteau obtenu est lavé par 3 fois 100 cm³ de pentane, puis 3 fois 100 cm³ d'éther diisopropylique. On obtient, après séchage à l'air, 37 g de 4-hydroxy-6-méthoxy quinoléine, sous forme d'un solide de couleur beige

Spectre de masse DCI m/z=176 MH^+ pic de base

L'acide 4-hydroxy-6-méthoxy quinoleine-3-carboxylique peut être préparé selon B R. BAKER et RAY R. BRAMHALL, J Med. Chem. 15, 230 (1972)

Exemple 2

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy) éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,7 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy) éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle dans 10 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5M est agité pendant 5 heures à une température voisine de 100°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel

de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 2,5 cm, hauteur 35 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol - ammoniaque à 28 % (89/10/1 en volumes) et en recueillant des fractions de 25 cm³ On recueille les fractions 16 à 25 Celles-ci sont réunies puis concentrées dans les conditions ci-dessus Le résidu d'évaporation obtenu est trituré dans 10 cm³ d'éther diisopropylique. Le produit cristallisé résultant est filtré, lavé par 2 fois 5 cm³ du même solvant, séché à l'air On obtient 0,37 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy quinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant à 204°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,15 (mt 10H), 2,62 (t, J = 5,5 Hz 2H), de 2,65 à 2,80 (mt 2H), 3,18 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 4,08 (t, J = 5,5 Hz 2H), de 6,60 à 6,85 (mt 3H), 7,38 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle

Une suspension composée de 1,36 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, 0,95 g de 1-(2-bromoéthoxy)-3,5-difluorobenzène (à 90 % de pureté), 0,5 g de carbonate de potassium dans 45 cm³ d'acétonitrile est chauffée à une température voisine de 80°C pendant 16 heures, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, l'insoluble lavé par de l'acétonitrile Le filtrat et les eaux de lavage sont réunis, concentrés sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 45 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol (97/3 en volumes), et en recueillant des fractions de 40 cm³ On recueille les fractions 18 à 23 Celles-ci sont réunies puis concentrées sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 1,56 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy quinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, sous forme d'une huile orangée

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2) 2955, 1723, 1622, 1599, 1229, 1153, 1116 et 843 cm^{-1}

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 1

Exemple 3

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(2-cyclohexyléthyl)-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,6 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(2-cyclohexyléthyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle dans 9,6 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5M est chauffé à une température voisine de 100°C, sous agitation pendant 5 heures. La solution obtenue est concentrée sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation obtenu est trituré dans l'éther diisopropylique. Le produit cristallisé résultant est filtré, lavé par le même solvant, séché à l'étuve à une température voisine de 60°C, sous pression réduite (10 Pa) On obtient un solide que l'on purifie par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 2,5 cm, hauteur 40 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol - ammoniaque à 32 % (89/10/1 en volumes), et en recueillant des fractions de 25 cm³ Les fractions 16 à 25 sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient un produit cristallisé que l'on agite dans 5 cm³ d'éther diisopropylique Le produit obtenu est filtré, lavé par le même solvant, séché à l'air On obtient 0,33 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(2-cyclohexyléthyl)-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant à 234°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, CD_3OD d4, δ en ppm) de 0,95 à 2,20 - 2,42 - de 2,90 à 3,15 et de 3,30 à 3,50 (respectivement mt, d large J = 13,5 Hz, mt et mt 29H en totalité), 4,11 (s 3H), 7,52 (mt 2H), 8,02 (d large, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(2-cyclohexyléthyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle

A une solution de 1,36 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle dans 50 cm³ d'acétonitrile, on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte, à une température voisine de 20°C, 0,56 cm³ de bromure de 2-cyclohexyléthyle et 0,5 g de carbonate de potassium. La suspension obtenue est chauffée aux environs de 80°C pendant 16 heures, puis après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le

résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 45 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol (97/3 en volumes), et en recueillant des fractions de 40 cm³. Les fractions 22 à 30 sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 1,33 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(2-cyclohexyléthyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, sous forme d'une huile de couleur orangée.

Spectre infra rouge (CCl_4) 2925, 1727, 1622, 1503, 1230, 1116, 833 et 697 cm^{-1}

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 1

Exemple 4

Dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-carboxylique

On chauffe à une température voisine de 100°C, sous agitation, pendant 5 heures, 0,5 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle dans 8 cm³ d'acide chlorhydrique 5 M. Après refroidissement aux environs de 20°C, la masse réactionnelle est concentrée sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation obtenu est repris dans 6 cm³ d'un mélange de dichlorométhane - méthanol (90/10 en volumes), puis le mélange est de nouveau concentré à sec dans les conditions ci-dessus. On obtient une meringue que l'on triture dans 5 cm³ d'éther diisopropylique. Le produit cristallisé formé est filtré, lavé par 3 fois 5 cm³ du même solvant, séché à l'étuve sous pression réduite (10 Pa), à une température voisine de 50°C. On obtient 0,46 g de dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur beige.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) : de 1,40 à 2,25 et de 2,50 à 3,60 (mts : 20H en totalité), 3,96 (s : 3H), de 7,10 à 7,45 (mt : 5H), 7,39 (d, J = 2,5 Hz : 1H), 7,47 (dd, J = 9 et 2,5 Hz : 1H), 7,98 (d, J = 9 Hz : 1H), 8,70 (s : 1H),

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle

Un mélange composé de 1,36 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, 0,55 cm^3 de 1-bromo-3-phénylpropane, 0,5 g de carbonate de potassium dans 45 cm^3 d'acétonitrile est chauffé sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 16 heures à une température voisine de 80°C. Après refroidissement, le mélange réactionnel est filtré puis l'insoluble lavé par de l'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient une huile que l'on purifie par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol (97/3 en volumes) et en recueillant des fractions de 40 cm^3 Les fractions 21 à 25 sont réunies, puis concentrées comme ci-dessus. On obtient1 21 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur orangée.

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2) 2948, 2812, 1722, 1622, 1504, 1229, 1118, 1029 et 834 cm^{-1}

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 1

Exemple 5

Trichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 7 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 5 M est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 4 heures Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris dans 10 cm^3 d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes) Le mélange est concentré à sec dans les conditions ci-dessus. On obtient 0,45 g de trichlorhydrate de l'acide-4-[3-(3-

chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'une meringue fondant à 132°C en se décomposant.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,59 (mt 2H), de 1,65 à 1,95 (mt 4H), 2,20 (d large, J = 13,5 Hz 2H), 2,86 (mt 2H), de 3,10 à 3,65 (mt 8H), 3,99 (s 3H), 7,19 (dd large, J = 7,5 et 4,5 Hz 1H), de 7,35 à 7,50 (mt 2H), 7,50 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,71 (t dédoublé, J = 7,5 et 1,5 Hz 1H), 8,01 (d, J = 9 Hz 1H), 8,48 (d large, J = 4,5 Hz 1H), 8,74 (s 1H), 10,70 (mf 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-pyridin-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-pyridin-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle est préparé par analogie avec la méthode décrite à l'exemple 1 à partir de chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre infra rouge (CCl_4) 2955, 1726, 1622, 1580, 1503, 1414, 1229, 1125, 1030 et 833 cm^{-1}

Chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 2,6 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(*tert*-butyloxy carbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 40 cm^3 de dioxanne additionnés de 14 cm^3 de dioxanne chlorhydrique 4 N est agité pendant 16 heures à une température voisine de 20°C. La suspension obtenue est diluée par addition de 100 cm^3 d'éther diéthylique, agitée à environ 20°C pendant 1 heure, puis filtrée. Le gâteau est lavé par 2 fois 40 cm^3 d'éther diéthylique, puis séché au dessiccateur sous pression réduite (5 kPa). On obtient 1,9 g de chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'un solide blanc

Spectre infra rouge (KBr) 2965, 2474, 1720, 1620, 1584, 1416, 1241, 1119, 1019, 872 et 743 cm^{-1}

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 2,96 g de 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 30 cm³ de tétrahydrofuranne, agitée à une température voisine de -10°C sous atmosphère inerte, on ajoute 30 cm³ d'une solution 0,5 M de 9-borabicyclo[3,3,1]nonane dans le tétrahydrofuranne, en maintenant la température au-dessous de 0°C Après l'addition, la température du mélange est ramenée à environ 20°C, puis le mélange est agité pendant encore 4 heures On ajoute 3,1 g de 4-bromo-3-chloro-6-méthoxy quinoléine, puis 50 cm³ de dioxanne, 6,4 g de phosphate de potassium tribasique et 0,22 g de chlorure de palladium diphénylphosphino ferrocène. Le mélange réactionnel est chauffé à une température voisine de 50°C pendant 16 heures. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange est filtré, puis le gâteau est lavé par 3 fois 50 cm³ d'acétate d'éthyle Le filtrat est lavé par 100 cm³ d eau, puis 2 fois 50 cm³ d'une solution aqueuse saturée de chlorure de sodium. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée, concentrée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C On obtient une huile brune que l'on purifie par chromatographie, sous une pression de 50 kPa d'azote, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 4,5 cm, hauteur 42 cm), en éluant par un mélange de cyclohexane - acétate d'éthyle (80/20 en volumes). On recueille les fractions contenant le produit attendu Celles-ci sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 2,62 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile de couleur jaune.

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2) 1720, 1682, 1622, 1504, 1423, 1367, 1229, 1174, 1027 et 834 cm^{-1}

Le 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été preparé dans l'exemple 1

Exemple 6

Sel de sodium de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,48 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylate de benzyle dans 7 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5 M est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 6 heures. Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est

agité pendant 24 heures puis évaporé sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60µ, diamètre 2,5 cm, hauteur 35 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol - ammoniaque (84/15/1 en volumes) et en recueillant des fractions de 40 cm³. Les fractions 19 à 24 sont réunies puis concentrées comme précédemment. Le solide obtenue est agité dans 10 cm³ d'éther diisopropylique, filtré, lavé par 3 fois 5 cm³ d'éther diisopropylique. On obtient 0,35 g de sel de sodium de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide fondant à 223°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, □ en ppm) 0,87 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,10 à 1,45 (mt 12H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), de 1,85 à 2,05 (mt 2H), 1,97 (d large, J = 10,5 Hz 2H), 2,17 (t large, J = 7,5 Hz 2H), de 2,45 à 2,60 (mt 2H), 3,15 (mt 2H), 3,97 (s 3H), 7,40 (mt 1H), 7,44 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylate de benzyle

A une solution de 0,61 cm³ de 1-iodoheptane dans 45 cm³ d'acétonitrile on ajoute à une température voisine de 20°C, sous agitation et sous atmosphère inerte, 1,36 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle et 0,5 g de carbonate de potassium. Après chauffage pendant 18 heures à une température voisine de 80°C, on ajoute 1,17 cm³ de 1-iodoheptane supplémentaire. Après chauffage pendant 40 heures à une température voisine de 80°C le mélange réactionnel est refroidi à environ 20°C, filtré, concentré sous pression réduite (1 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 35 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane - méthanol (95/05 en volumes) et en recueillant des fractions de 35 cm³. Les fractions 18 à 26 sont réunies puis concentrées comme précédemment. On obtient 0,36 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylate de benzyle.

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2) 2957, 2931, 1722, 1622, 1504, 1229, 1159, 1118,

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle a été préparé comme décrit dans l'exemple 1

Exemple 7

Dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,55 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 8 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 6 N est chauffé à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte, pendant 5 heures. Après 18 heures d'agitation à une température voisine de 20°C la solution obtenue est concentrée sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation obtenu est repris dans 10 cm³ d'un mélange de dichlorométhane - méthanol (90/10 en volumes), puis concentré dans les mêmes conditions que précédemment. On obtient 0,59 g du dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'une meringue fondant à 129°C en se ramollissant.

Spectre RMN ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, □ en ppm) de 1,30 à 2,10 (mt 14H), 2,15 (d large, J = 13,5 Hz 2H), de 2,65 à 3,00 (mt 4H), de 3,05 à 3,40 (mt 5H), 3,46 (d large, J= 12 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 7,42 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,48 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz 1H), 8,72 (s 1H), de 10,55 à 10,90 (mf 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 0,607 g de (2 chloroéthylthio)cyclopentane dans 50 cm³ d'acétonitrile on ajoute à une température voisine de 20°C, sous agitation et sous atmosphère inerte, 1,2 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle et 0,51 g de carbonate de potassium et 0,61 g d'iodure de potassium. Après chauffage pendant 20 heures à une température voisine de 80°C, le mélange réactionnel est refroidi à environ 20°C, filtré, concentré sous pression réduite (1 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ, diamètre 3,5 cm), en éluant par un mélange de

35 cm³ Les fractions 25 à 31 sont réunies puis concentrées comme précédemment. On obtient 0,9 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre infra rouge (CCl_4) 958 , 1726 , 1622 , 1503 , 1229 , 1117 , 1030 et 833 cm^{-1}

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé comme décrit dans l'exemple 5

Exemple 8

Acide 4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-acétique

En opérant de manière analogue aux exemples précédents, on prépare l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-acétique.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, □ en ppm) de 1,30 à 1,70 (mt 8H) , 2,14 (s 2H) , 2,33 (mt 4H) , de 2,45 à 2,60 (mt 2H) , 2,92 (t large, J = 7 Hz 2H) , 3,13 (mt 2H) , 3,96 (s 3H) , 7,05 (dd, J = 5,5 et 3,5 Hz 1H) , 7,18 (dd, J = 3,5 et 1 Hz 1H) , 7,39 (d, J = 3 Hz 1H) , 7,44 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H) , 7,60 (dd, J = 5,5 et 1 Hz 1H) , 7,95 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,66 (s 1H)

Exemple 9

{4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]-pipéridine-4-yl}méthanol

En opérant de manière analogue aux exemples précédents, on prépare le {4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]-pipéridine-4-yl}méthanol

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, □ en ppm) de 1,15 à 1,75 (mt 14H) , 1,95 (mt 2H) , de 2,20 à 2,40 (mt 4H) , 2,44 (mt 2H) , 2,57 (mt 2H) , de 3,05 à 3,25 (mt 5H) , 3,97 (s 3H) , 4,38 (t, J = 5,5 Hz 1H) , 7,38 (d, J = 3 Hz 1H) , 7,45 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H) , 7,96 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,68 (s 1H)

Exemple 10

4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-yl] méthanol

En opérant de manière analogue aux exemples précédents, on prépare le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-yl] méthanol

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, □ en ppm) 1,59 (mt 2H), de 1,65 à 1,95 (mt 4H), 2,20 (d large, J = 13,5 Hz 2H), 2,86 (mt 2H), de 3,10 à 3,65 (mt 8H), 3,99 (s 3H), 7,19 (dd large, J = 7,5 et 4,5 Hz 1H), de 7,35 à 7,50 (mt 2H), 7,50 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,71 (t dédoublé, J = 7,5 et 1,5 Hz 1H), 8,01 (d, J = 9 Hz 1H), 8,48 (d large, J = 4,5 Hz 1H), 8,74 (s 1H), 10,70 (mf 1H)

Exemple 11

Acide-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thién-2-yl)-thioéthyl]-pipéridin-4-carboxylique

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thién-2-yl)-thioéthyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 5 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 5 N et 3 cm^3 de dioxanne est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 20 heures Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le mélange est filtré puis chromatographié, sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 1,5 cm, masse 55 g), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm^3 Les fractions 5 à 12 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus On obtient 0,26 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thién-2-yl)-thioéthyl]-pipéridin-4-carboxylique, sous forme d'un solide cristallin blanc fondant à 180°C.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,31 (t très large, J = 13 Hz 2H), de 1,50 à 1,70 (mt 4H), de 1,85 à 2,05 (mt 4H), 2,45 (t large, J = 7 Hz 2H), 2,60 (d large, J = 11 Hz 2H), 2,91 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,04 (t très large, J = 6 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 7,04 (dd, J = 5 et 3,5 Hz 1H), 7,17 (dd, J = 3,5 et 1

Hz 1H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 5 et 1 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s large 1H).

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,8 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle, 0,6 g de 2-(2-bromoéthylthio)-thiophène et 1,5 g de carbonate de potassium dans 10 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 80°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par du dichlorométhane et de l'eau. La phase organique est lavée avec de l'eau et une solution saturée de chlorure de sodium, séchée sur du sulfate de magnésium, filtrée, concentrée à sec dans les conditions ci-dessus. Le résidu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 3 cm, masse 50 g), en éluant par un mélange de d'acétate d'éthyle-éther de pétrole (40-65°C) (75/25 en volumes) et en recueillant des fractions de 30 cm³. Les fractions 3 à 5 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. On obtient 0,7 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thién-2-yl)-thioéthyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile épaisse incolore.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,34 (t très large, J = 12 Hz 2H), de 1,45 à 1,65 (mt 4H), de 1,85 à 2,00 (mt 4H), 2,44 (t large, J = 7 Hz 2H), 2,59 (d large, J = 11,5 Hz 2H), 2,89 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,03 (t très large, J = 6,5 Hz 2H), 3,94 (s 3H), 3,96 (q, J = 7 Hz 2H), 7,02 (dd, J = 5 et 3,5 Hz 1H), 7,16 (dd, J = 3,5 et 1 Hz 1H), 7,32 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,58 (dd, J = 5 et 1 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s large 1H).

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 0,5 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 10 cm³ de dichlorométhane, on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte, à une température voisine de 5°C, 2 cm³ d'acide trifluoroacétique. Après 45 minutes, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le

résidu est repris avec de l'éther diéthylique et avec une solution de bicarbonate de potassium saturée puis une solution de carbonate de potassium saturée. La phase organique est lavée avec 2 fois 5 cm^3 d'eau, puis avec une solution saturée de chlorure de sodium, séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec sous pression réduite (2kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,26 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile épaisse

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,02 (t, J = 7 Hz 3H), 1,28 (mt 2H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), 1,90 (d large, J = 13,5 Hz 2H), 2,46 (t large, J = 12 Hz 2H), 2,79 (d mt, J = 12 Hz 2H), 3,06 (t large, J = 6 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 3,98 (q, J = 7 Hz 2H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (d, J = 1 Hz 1H).

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle

On refroidit à une température voisine de -30°C 1,4 g de 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle et l'on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte 11 cm^3 d'une solution 0,5 M de 9-borabicyclo-[3,3,1]-nonane dans le tétrahydrofurane. Après l'addition, la température du mélange est ramenée à environ 20°C La solution obtenue est agitée pendant encore 4 heures, puis l'on ajoute, 0,09 g de chlorure de palladium diphénylphosphino ferrocène, 1,4 g de 4-iodo-3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine et 2,5 g de phosphate de potassium tribasique Après 16 heures d'agitation à une température voisine de 60°C, le mélange réactionnel est refroidi au voisinage de 20°C puis concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par de l'acetate d'éthyle et de l'eau, décanté, séché sur sulfate de magnésium, filtré, concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) a une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie, sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200µ, diamètre 4,5 cm, masse 125 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-acétate d'éthyle (98/2 en volumes), et en recueillant des fractions de 20 cm^3 Les fractions 98 à 170 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. On obtient 1,5 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile épaisse de couleur brune.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,02 (t, J = 7 Hz 3H), 1,30 (mt 2H), 1,39 (s 9H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), 1,92 (d large, J = 13,5 Hz 2H), 2,81 (mt 2H), 3,05 (t large, J = 6,5 Hz 2H), 3,69 (d large, J = 13,5 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 4,00 (q, J = 7 Hz 2H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (d, J = 1 Hz 1H)

4-Iodo-3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine

On refroidit à une température voisine de -75°C 1,8 cm³ de diisopropylamine dans 80 cm³ de tétrahydrofurane et l'on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte 7,7 cm³ d'une solution 1,6 M de buthyllithium dans l'hexane. Après une agitation de 20 minutes à une température voisine de -75°C on ajoute une solution de 2,2 g de 3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine dans 20 cm³ de tétrahydrofurane. La solution obtenue est agitée pendant encore 4 heures, puis l'on ajoute une solution de 3,3 g d'iode bisublimé dans 10 cm³ de tétrahydrofurane. Après 2 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est hydrolysé par 200 cm³ d'un mélange tétrahydrofurane-eau 90/10 puis 100 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium et 150 cm³ d'acétate d'éthyle. Le mélange est lavé avec 3 fois 80 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium séché sur du sulfate de magnésium, filtré, concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 5 cm, hauteur 35 cm), en éluant avec un mélange d'éther de pétrole et d'acétate d'éthyle 90/10. Les fractions 66 à 95 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,9 g de 4-iodo-3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine sous forme d'un solide crème.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 4,00 (s 3H), 7,31 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,47 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,01 (d, J = 9 Hz 1H), 8,64 (s 1H)

3-Fluoro-6-méthoxy-quinoléine

Un mélange de 1,35 g de 4-chloro-3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine, 1,1 cm³ de triéthylamine et 100 mg de palladium sur charbon dans 23 cm³ de méthanol est agité à une température voisine de 20°C sous pression de 2 bars d'hydrogène pendant 18 heures. Le mélange réactionnel est filtré puis concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par

chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 3 cm, masse 40 g), en éluant par dichlorométhane-acétate d'éthyle (95/5 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions de ci-dessus On obtient 1 g de 3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,92 (s 3H), 7,40 (mt 2H), 8,07 (d, J = 9 Hz 1H), 8,04 (dd, J = 10 et 3 Hz 1H), 8,77 (d, J = 3 Hz 1H)

4-Chloro-3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine

On refroidit à une température voisine de -75°C 1,3 cm³ de diisopropylamine dans 50 cm³ de tétrahydrofurane et l'on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte 5,8 cm³ d'une solution 1,6 M de buthyllithium dans l'hexane Après une agitation de 20 minutes à une température voisine de -75°C on ajoute une solution de 1,2 g de 4-chloro-6-méthoxy-quinoléine dans 20 cm³ de tétrahydrofurane. La solution obtenue est agitée pendant encore 4 heures, puis l'on ajoute une solution de 2,9 g de N-fluorobenzène sulfonamide dans 10 cm³ de tétrahydrofurane. Après 2 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est hydrolysé par 200 cm³ d'un mélange tétrahydrofurane-eau 90/10 puis 100 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium et 150 cm³ d'acétate d'éthyle Le mélange est lavé avec 3 fois 80 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium séché sur du sulfate de magnésium, filtré, concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 4 cm, masse 100 g), en éluant avec du dichlorométhane. Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,4 g de 4-chloro-3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 4,01 (s 3H), 7,43 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,52 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,07 (d, J = 9 Hz 1H), 8,91 (d, J = 1 Hz 1H).

4-Chloro-6-méthoxy-quinoléine

Un mélange de 12 g de 4-hydroxy-6-méthoxy-quinoléine dans 50 cm³ d'oxychlorure

atmosphère inerte pendant 2 heures. Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C puis hydrolysé avec de la glace puis amené à pH = 10 à l'aide d'une solution de soude 5 N Le mélange est extrait avec de l'acétate d'éthyle, séché sur du sulfate de magnésium, filtré, concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est chromatographié, sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (85/15 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions ci-dessus. On obtient 12 g 4-chloro-6-méthoxy-quinoléine sous forme d'un solide blanc fondant à 82°C

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,958 (s 3H), 7,45 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,53 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,76 (d, J = 4,5 Hz 1H), 8,04 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (d, J = 4,5 Hz 1H).

La 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 1

La 4-hydroxy-6-méthoxy-quinoléine a été préparé comme décrit dans l'exemple 1

Exemple 12

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 6 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 5 N et 10 cm^3 de dioxanne est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 20 heures Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est chromatographié, à pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 1,5 cm, masse 50 g), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm^3 Les fractions 10 à 15 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions de ci-dessus. On obtient 0,2 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-

yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant à 175°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (t très large, J = 13 Hz 2H), de 1,50 à 1,70 (mt 4H), 1,95 (d large, J = 13 Hz 2H), 2,05 (t large, J = 11,5 Hz 2H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,69 (d large, J = 11,5 Hz 2H), 3,04 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 4,06 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,65 à 6,85 (mt 3H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s large 1H).

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle, 0,3 g de 1-(2-bromoéthoxy)-3,5-difluorobenzène, 0,18 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 10 cm^3 d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par de l'acétate d'éthyle et de l'eau. La phase organique est lavée avec de l'eau et une solution saturée de chlorure de sodium, séchée sur du sulfate de magnésium, filtrée, concentrée à sec dans les conditions ci-dessus. Le résidu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 1,5 cm, masse 35 g), en éluant par du dichlorométhane. Les fractions 7 à 11 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions de ci-dessus. On obtient 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle sous forme d'une huile épaisse incolore.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,00 (t, J = 7 Hz 3H), 1,38 (t très large, J = 12 Hz 2H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), de 1,90 à 2,10 (mt 4H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,69 (d très large, J = 12 Hz 2H), 3,05 (t très large, J = 6,5 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 3,98 (q, J = 7 Hz 2H), 4,06 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,65 à 6,85 (mt 3H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s large 1H)

Le 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 1

Le 1-(2-bromoéthoxy)-3,5-difluorobenzène peut être obtenu par application de la méthode décrite dans l'exemple 16.

Exemple 13

Dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique

Un mélange de 1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-qunolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle dans 50 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 5 N est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation pendant 20 heures. Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris avec 50 cm^3 d'acétone, filtré, lavé avec 3 fois 15 cm^3 puis séché au dessicateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,88 g, dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique sous forme d'un solide blanc fondant à 170°C

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,45 à 2,30 (mt 8H), de 2,85 à 3,70 (mt 8H), 3,97 (s 3H), 4,50 (mt 2H), 7,15 (mt 2H), 7,40 (d, J = 3 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s 1H), 10,07 (mf 1H), de 12,50 à 13,10 (mf étalé 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle

Un mélange de 1,4 g de chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle, 0,9 g de 1-(2-bromoéthoxy)-2,3,5-trifluorobenzène, 0,6 g d'iodure de potassium et 2 g de carbonate de potassium dans 100 cm^3 d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec 3 fois 30 cm^3 d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 3 cm, hauteur 27 cm), en éluant par de l'acétate d'éthyle et en recueillant

des fractions de 50 cm³ Les fractions 9 à 23 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions ci-dessus. On obtient 1,27 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-phénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle sous forme d'une huile épaisse jaune.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 à 1,60 (mt 4H), 1,72 (mt 2H), de 1,95 à 2,15 (mt 4H), 2,64 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,71 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,13 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,93 (s 3H), 4,16 (t, J = 5,5 Hz 2H), 5,04 (s 2H), de 6,95 à 7,15 (mt 2H), de 7,20 à 7,30 (mt 5H), 7,34 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

Chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle

Un mélange de 17,4 g de 1-*tert*-butyloxycarbonyl-4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle dans 75 cm³ d'acide chlorhydrique 5 N en solution dans le dioxanne et 200 cm³ de dioxanne est agité à une température voisine de 20°C pendant 20 heures. On ajoute au mélange réactionnel 200 cm³ d'éther diéthylique. On filtre le précipité formé pour obtenir 14,26 g de chlorhydrate de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,49 (mt 2H), de 1,65 à 1,85 (mt 4H), 2,11 (dmf, J = 14 Hz 2H), 2,78 (mt 2H), de 3,10 à 3,25 (mt 2H), 3,20 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 5,09 (s 2H), 7,28 (mt 5H), 7,43 (d, J = 3 Hz 1H), 7,53 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 8,06 (d, J = 9 Hz 1H), 8,80 (s 1H), de 9,05 à 9,30 (mf 2H).

1-(2-Bromoéthoxy)-2,3,5-trifluorobenzène

Un mélange de 11,4 g de 2,3,5 trifluorophénol, 40,5 cm³ de dibromo-1,2-éthane et 15,3 g de carbonate de potassium dans 200 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec 4 fois 50 cm³ d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par 150 cm³ d'éther de pétrole (40-65°C), filtré, lavé par 3 fois 30 cm³ d'éther de pétrole (40-65°C). Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par

chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ , diamètre 5 cm , hauteur 33 cm), en éluant par de l'éther de pétrole (40-65°C) et en recueillant des fractions de 100 cm^3 Les fractions 28 à 63 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions ci-dessus. On obtient 16,15 g de 1-(2-bromoéthoxy)-2,3,5-trifluorobenzène sous forme d'une huile épaisse incolore.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,83 (t large, J = 5,5 Hz 2H) , 4,45 (t large, J = 5,5 Hz 2H) , de 7,00 à 7,15 (mt 2H)

Le 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 1

Exemple 14

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-6-phénylthio)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique

Un mélange de 1,3 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-6- -pipéridin-4-carboxylate de benzyle dans 15 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 5 N et 15 cm^3 de dioxanne est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 20 heures. Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est évaporé sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris avec 4 fois du toluène en évaporant entre chaque lavage. L'huile obtenue est reprise par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes), décantée, lavée avec de l'eau puis laissée cristalliser pendant 20 heures Le solide obtenu est filtré puis séché au dessiccateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,6 g d'acide-4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-6-phénylthio)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique sous forme d'un solide cristallin blanc fondant à 205°C.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,39 (mf 2H) , 1,55 (mt 2H) , 1,70 (mt 2H) , de 1,90 à 2,20 (mt 4H) , de 2,40 à 2,85 (mf étalé 4H) , de 3,05 à 3,25 (mt 2H) , 3,17 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 3,96 (s 3H) , 7,07 (mt 1H) , 7,26 (mt 1H) , 7,33 (mt 1H) , 7,38 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,46 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,97 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,68 (s 1H) , de 12,00 à 12,50 (mf 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-6-phénylthio)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle

Un mélange de 1,4 g de chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle, 0,9 g de 1-(2-bromo-éthylthio)-2,5-difluorobenzène, 0,6 g d'iodure de potassium et 2 g de carbonate de potassium dans 100 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par de l'eau, extrait par de l'acétate d'éthyle. La phase organique est lavée avec une solution de chlorure de sodium saturée, séchée sur sulfate de magnésium puis concentrée à sec comme ci-dessus. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 2,5 cm, masse 50 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle et de dichlorométhane (05/95 en volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm³. Les fractions 21 à 100 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions ci-dessus. On obtient 1,35 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-6-phénylthio)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle sous forme d'un solide blanc fondant à 95°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) : de 1,30 à 1,60 (mt 4H), 1,71 (mt 2H), de 1,85 à 2,05 (mt 4H), de 2,40 à 2,60 (mt 2H), 2,66 (dmf, J = 12 Hz 2H), de 3,05 à 3,20 (mt 2H), 3,11 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,92 (s 3H), 5,03 (s 2H), 7,04 (mt 1H), de 7,15 à 7,35 (mt 7H), 7,35 (d, J = 3 Hz 1H), 7,44 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s 1H).

1-(2-Bromo-éthylthio)-2,5-difluorobenzène

Un mélange de 5,8 g de S-(2,5)-difluoro-phényl-diméthyl-thio-carbamate dans 80 cm³ d'une solution d'hydroxyde de potassium à 10 % dans le méthanol est chauffé pendant 1 heure à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par de l'eau, extrait par de l'éther diéthylique puis acidifié avec 40 cm³ d'acide chlorhydrique 5N. La phase aqueuse est extraite par 2 fois 30 cm³ d'éther diéthylique. Les phases organiques sont

réunies, lavées avec une solution saturée de chlorure de sodium, séchées sur sulfate de sodium, filtrées puis concentrées à sec comme ci-dessus. Le résidu obtenu est repris par 30 cm³ de 1,2 dibromoéthane et 0,5 g d'aliquat 336 puis on coule 20 cm³ d'une solution froide de soude. La solution obtenue est agitée pendant encore 18 heures à une température voisine de 20°C puis lavé par 2 fois 15 cm³ d'eau. Les phases organiques sont réunies, lavées avec une solution saturée de chlorure de sodium, séchées sur sulfate de sodium, filtrées puis concentrées à sec comme ci-dessus. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 2,5 cm, masse 75 g), en éluant par de l'éther de pétrole et en recueillant des fractions de 50 cm³ Les fractions 4 à 13 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions ci-dessus. On obtient de 4,4 g de 1-(2-bromo-éthylthio)-2,5-difluorobenzène sous forme d'une huile fluide incolore.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,50 (mt 2H), 3,66 (mt 2H), 7,15 (mt 1H), 7,32 (t dédoublé, J = 9 et 4,5 Hz 1H), 7,42 (ddd, J = 9 – 6,5 et 3 Hz 1H)

S-(2,5)-Difluoro-phénylthiocarbamate de diméthyle

2 g de O-(2,5)-difluoro-phénylthiocarbamate de diméthyle sont chauffés à une température voisine de 235°C pendant 40 minutes Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmospherique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 3 cm, masse 25 g), en éluant par un mélange d'éther de pétrole et de dichlorométhane (50/50 en volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm³ Les fractions 6 à 11 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 1,25 g de S-2,5)-difluoro-phénylthiocarbamate de diméthyle sous forme d'un solide blanc fondant à 96°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 2,96 (mf 3H), 3,08 (mf 3H), de 7,35 à 7,50 (mt 3H)

O-(2,5)-Difluoro-phénylthiocarbamate de diméthyle

A une solution de 7,5 g de 2,5-difluorophénol dans 120 cm³ de diméthylformamide on ajoute sous agitation 14,1 g de chlorure de diméthyl-thiocarbamate et 13 g de 1,4-diaza-(2,2,2)-tricyclo octane. Après 1 heure d'agitation à une température voisine

de 20°C le mélange réactionnel est repris par 1 dm³ d'eau et 100 cm³ d'acide chlorhydrique concentré à sec, extrait par 400 cm³ d'éther diéthylique La phase organique est séchée sur sulfate de sodium, filtrée puis concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 10 cm, masse 400 g), en éluant par un mélange d'éther de pétrole et de dichlorométhane (50/50 en volumes) Les fractions contenant le produit attendu sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 12,4 g de O-(2,5)-Difluoro-phénylthiocarbamate de diméthyle sous forme d'un solide fondant à 62°C

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,35 (s 3H), 3,40 (s 3H), de 7,15 à 7,30 (mt 2H), 7,42 (t dédoublé, J = 9,5 et 5,5 Hz 1H)

Le chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 13

Exemple 15

Dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique

Un mélange de 1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle dans 50 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5 N est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 20 heures Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 50 cm³ d'acétone puis agité pendant 1 heure à une température voisine de 20°C Le melange est filtré, lavé avec 3 fois 15 cm³ d'acétone puis séché au dessicateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,86 g de dichlorhydrate d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique sous forme d'un solide blanc fondant à 218°C

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,59 (mt 2H), 1,75 (mt. 2H), 1,82 (t très large, J = 14 Hz 2H), 2,22 (d large, J = 14 Hz 2H), 2,98 (mt 2H), 3,22 (t large, J = 7,5 Hz 2H), de 3,45 à 3,70 (mt 4H), 3,98 (s 3H), 4,51 (t,

J = 5 Hz 2H), de 7,15 à 7,25 (mt 3H), 7,42 (d, J = 3 Hz 1H), 7,48 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz 1H), 8,72 (s 1H), 10,66 (mf 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle

Un mélange de 1,4 g de chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle, 0,82 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,6-difluorobenzène, 0,6 g d'iodure de potassium et 2 g de carbonate de potassium dans 100 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec 3 fois 30 cm³ d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 3 cm, hauteur 27 cm), en éluant par de l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 50 cm³. Les fractions 7 à 17 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions ci-dessus. On obtient 1,65 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle sous forme d'une huile épaisse jaune.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) : de 1,25 à 1,55 (mt 4H), 1,70 (mt 2H), de 1,90 à 2,10 (mt 4H), 2,59 (t, J = 6 Hz 2H), 2,66 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,13 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,93 (s 3H), 4,14 (t, J = 6 Hz 2H), 5,03 (s 2H), de 7,05 à 7,20 (mt 3H), 7,35 (mt 5H), 7,35 (d, J = 3 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

1-(2-Bromo-éthoxy)-2,6-difluorobenzène

Un mélange de 10 g de 2,6-difluorophénol, 40,5 cm³ de dibromo-1,2-éthane et 15,3 g de carbonate de potassium dans 300 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec 3 fois 30 cm³ d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 200 cm³ d'éther de pétrole (40-65°C), filtré, lavé par 3 fois 30 cm³ d'éther de pétrole (40-65°C). Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous

pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 7 cm, hauteur 28 cm), en éluant par de l'éther de pétrole (40-65°C) et en recueillant des fractions de 100 cm³. Les fractions 22 à 58 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions ci-dessus. On obtient 14,5 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,6-difluorobenzène sous forme d'une huile épaisse incolore.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,76 (t large, J = 6 Hz 2H), 4,42 (t large, J = 6 Hz 2H), de 7,10 à 7,25 (mt 3H)

Le chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 13

Exemple 16

Dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique

Un mélange de 1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle dans 50 cm³ d'acide chlorhydrique 5 N est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 20 heures. Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 50 cm³ d'acétone puis agité pendant 1 heure à une température voisine de 20°C. Le mélange est filtré, lavé avec 3 fois 15 cm³ d'acétone puis séché au dessiccateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,8 g de dichlorhydrate d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique sous forme d'un solide blanc fondant à 180°C

Spectre de R.M.N ^{1}H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,58 (mt 2H), 1,72 (mt 2H), 1,84 (t très large, J = 14 Hz 2H), 2,19 (d large, J = 14 Hz 2H), 2,95 (mt 2H), 3,22 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,53 (mt 4H), 3,98 (s 3H), 4,52 (t, J = 5 Hz 2H), 6,84 (mt 1H), 7,22 (ddd, J = 9 - 7 et 3 Hz 1H), 7,30 (ddd, J = 10,5 – 9 et 4,5 Hz 1H), 7,42 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,49 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,00 (d, J = 9 Hz: 1H), 8,74 (s 1H), 10,97 (mf 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle

Un mélange de 1,4 g de chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle, 0,82 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,5-difluorobenzène, 0,6 g d'iodure de potassium et 2 g de carbonate de potassium dans 100 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec 3 fois 30 cm³ d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 2,4 cm, hauteur 26 cm), en éluant par de l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 30 cm³. Les fractions 7 à 14 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. On obtient 1,6 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle sous forme d'une huile épaisse jaune.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,35 à 1,60 (mt 4H), 1,73 (mt 2H), de 1,95 à 2,15 (mt 4H), 2,63 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,72 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,14 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,92 (s 3H), 4,12 (t, J = 5,5Hz 2H), 5,04 (s 2H), 6,75 (t détriplé, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,13 (ddd, J = 10,5 - 7,5 et 3 Hz 1H), de 7,20 à 7,30 (mt 6H), 7,34 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H).

1-(2-Bromo-éthoxy)-2,5-difluorobenzène

Un mélange de 10 g de 2,5-difluorophénol, 40,5 cm³ de dibromo-1,2-éthane et 15,3 g de carbonate de potassium dans 200 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec 4 fois 50 cm³ d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 150 cm³ d'éther de pétrole (40-65°C), filtré, lavé par 3 fois 30 cm³ d'éther de pétrole (40-65°C). Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 7 cm, hauteur 49 cm), en éluant par de l'éther de pétrole (40-65°C) et en recueillant des fractions de 100 cm³. Les fractions 29 à 88 sont réunies puis

concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. On obtient 13,5 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,5-difluorobenzène sous forme d'une huile fluide incolore.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,85 (t large, J = 6 Hz 2H), 4,44 (t large, J = 6 Hz 2H), 6,82 (mt 1H), 7,18 (ddd, J = 9 - 7 et 3 Hz 1H), 7,29 (ddd, J = 11 - 9 et 5 Hz 1H).

Le chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 13

Exemple 17

Dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique

Un mélange de 1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle dans 50 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 5 N est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 20 heures. Après refroidissement à environ 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par 50 cm^3 d'acétone puis agité pendant 1 heure à une température voisine de 20°C Le mélange est filtré, lavé avec 3 fois 15 cm^3 d'acétone puis séché au dessicateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,9 g de dichlorhydrate d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylique sous forme d'un solide blanc fondant à 259°C

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,45 à 1,65 (mt 2H), 1,73 (mt 2H), 1,81 (t très large, J = 14 Hz 2H), 2,20 (d large, J = 14 Hz 2H), 2,97 (mt 2H), 3,22 (t large, J = 7,5 Hz 2H), de 3,45 à 3,60 (mt 4H), 3,98 (s 3H), 4,54 (t, J = 5 Hz 2H), 7,09 (mt 2H), 7,20 (mt 1H), 7,42 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,48 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz 1H), 8,72 (s 1H), 10,70 (mf 1H), de 12,40 à 13,30 (mf étalé 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle

Un mélange de 1,4 g de chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle, 0,82 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,3-difluorobenzène, 0,6 g d'iodure de potassium et 2 g de carbonate de potassium dans 100 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 18 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec 3 fois 30 cm³ d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 2,7 cm, hauteur 32 cm), en éluant par de l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 30 cm³ Les fractions 7 à 21 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. On obtient 1,6 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle sous forme d'une huile épaisse jaune.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,35 à 1,55 (mt 4H), 1,72 (mt 2H), de 1,95 à 2,15 (mt 4H), 2,64 (t, J = 6 Hz 2H), 2,72 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,13 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,93 (s 3H), 4,15 (t, J = 6 Hz 2H), 5,04 (s 2H), de 6,90 à 7,20 (mts 3H), 7,25 (mt 5H), 7,35 (d, J = 3 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H).

1-(2-Bromo-éthoxy)-2,3-difluorobenzène

Un mélange de 10 g de 2,3-difluorophénol, 40,5 cm³ de dibromo-1,2-éthane et 15,3 g de carbonate de potassium dans 200 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 48 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec 6 fois 30 cm³ d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 7 cm, hauteur 42 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane et d'acétate d'éthyle (90/10 en volumes) et en recueillant des fractions de 100 cm³ Les fractions 4 à 10 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 5 cm, hauteur 30 cm), en éluant par de l'éther de pétrole (40-65°C) et en recueillant des fractions de 100 cm³ Les fractions 34 à 82 sont réunies puis

concentrées à sec selon les conditions ci-dessus. On obtient 13,6 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,3-difluorobenzène sous forme d'une huile fluide incolore

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,85 (t large, J = 6 Hz 2H), 4,44 (t large, J = 6 Hz 2H), 6,82 (mt 1H), 7,18 (ddd, J = 9 - 7 et 3 Hz 1H), 7,29 (ddd, J = 11 - 9 et 5 Hz 1H).

Le chlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 13

Exemple 18

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-thiazol-2-thioéthyl)-pipéridin-4-carboxylique.

Un mélange de 0,3 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-thiazol-2-thioéthyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 6 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 5 N est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation et sous atmosphère inerte pendant 6 heures. Après refroidissement et 16 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par 10 cm^3 de dichlorométhane à 10 % de méthanol puis concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ, diamètre 2,5 cm, hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (89/10/1 en volumes) Les fractions 18 à 41 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. Le résidu obtenu est repris par 5 cm^3 d'éther isopropylique, filtré et séché au dessiccateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,24 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-thiazol-2-thioéthyl)-pipéridin-4-carboxylique sous forme d'un solide blanc fondant 200°C

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,34 (mt 2H), 1,55 (mt. 2H), 1,69 (mt 2H), de 1,85 à 2,15 (mt 4H), 2,59 (t large, J = 7 Hz 2H), 2,67 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,17 (t large, J = 6 Hz 2H), de 3,20 à 3,50 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 7,38 (s large 1H), 7,45 (dd large, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,63 (d, J = 3 Hz

1H) , 7,71 (d, J = 3 Hz 1H) , 7,96 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,68 (s 1H) , de 11,90 à 12,55 (mf très étalé 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-thiazol-2-thioéthyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 0,9 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-chloroéthyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 50 cm^3 d'acétonitrile on ajoute à une température voisine de 20°C, sous agitation et sous atmosphère inerte, 0,28 g de 2 mercaptothiazole et 0,33 g de carbonate de potassium et 0,39 g d'iodure de potassium. Après chauffage pendant 20 heures à une température voisine de 80°C, le mélange réactionnel est refroidi à environ 20°C, filtré, concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ , diamètre 3,5 cm , hauteur 35 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (95/0,5 en volumes) et en recueillant des fractions de 40 cm^3 Les fractions contenant le produit sont réunies puis purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ , diamètre 3,5 cm , hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de acétate d'éthyle-cyclohexane (75/25 en volumes) et en recueillant des fractions de 30 cm^3 Les fractions 23 à 40 sont réunies puis concentrées à sec comme précédemment. On obtient 0,75 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(2-thiazol-2-thioéthyl)pipéridin-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre RMN ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, d en ppm) 1,05 (t, J = 7 Hz 3H) , 1,38 (mt 2H) , 1,52 (mt 2H) , 1,68 (mt 2H) , de 1,90 à 2,05 (mt 4H) , 2,59 (t, J = 7 Hz 2H) , 2,68 (d large, J = 12 Hz 2H) , 3,17 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , de 3,25 à 3,40 (mt 2H) , 3,97 (s 3H) , 4,00 (q, J = 7 Hz 2H) , 7,38 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,46 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,63 (d, J = 3,5 Hz 1H) , 7,71 (d, J = 3,5 Hz 1H) , 7,96 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,68 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-chloroéthyl]pipéridin-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 1,8 g de 4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-hydroxyéthyl]pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 40 cm3 de dichlorométhane, on ajoute sous agitation, à une température voisine de 20°C, 1,21 cm3 de chlorure de

thionyle Après 48 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (1 kPa) à une température voisine de 50°C Le résidu est repris par 50 cm3 d'eau et 50 cm3 d'acétate d'éthyle sous vive agitation à une température voisine de 20°C puis on ajoute 10 g de carbonate de potassium La phase organique est lavée par 25 cm3 d'eau puis par 25 cm3 d'une solution saturée de chlorure de sodium, séchés sur sulfate de magnésium, filtrés, concentrés sous pression réduite (1 kPa) à une température voisine de 50°C On obtient 1,8 g de 4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-chloroéthyl] pipéridin-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre infra rouge (CCl_4) 2957 , 1726 , 1622 , 1503 , 1230 , 1116 , 1029 et 833 cm^{-1}

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-hydroxyéthyl]pipéridin-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 1,17 cm3 de 2 iodoéthanol dans 80 cm3 d'acétonitrile, on ajoute à une température voisine de 20°C, sous agitation et sous atmosphère inerte, 3,9 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridin-4-carboxylate d'éthyle et 2,07 g de carbonate de potassium. Après chauffage pendant 23 heures à une température voisine de 80°C, on ajoute 1,17 cm3 de 2 iodoéthanol supplémentaire Après chauffage pendant 40 heures à une température voisine de 80°C le mélange réactionnel est refroidi à environ 20°C, filtré, concentré sous pression réduite (1 kPa) à une température voisine de 50°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ , diamètre 4 cm , hauteur 60 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (89/10/1 en volumes) et en recueillant des fractions de 50 cm3 Les fractions 14 à 17 sont réunies puis concentrées comme précédemment. On obtient 1,9 g de 4-[3-(3-Chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-hydroxyéthyl]pipéridin-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre infra-rouge (CCl_4) 2439 , 2952 , 1726 , 1622 , 1503 , 1230 , 1116 , 1029 et 833 cm^{-1}

Exemple 19

Dichlorhydrate de 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-cyclopentylthio-éthyl)-pipéridin-4-yl]méthanol

Un mélange de 0,6 g Dichlorhydrate de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-yl}méthanol, 0,24 g de 1-bromo-2-(cyclopentylthio)-éthyle, 0,22 g d'iodure de potassium et 0,9 g de carbonate de potassium dans 25 cm^3 d'acétonitrile est chauffé sous agitation pendant 20 heures à une température voisine de 75°C. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 20 cm^3 d'eau puis extrait par 3 fois 20 cm^3 d'acétate d'éthyle. Les phases organiques sont réunies, séchées sur sulfate de magnésium, filtrées puis concentrées à sec comme ci-dessus Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 3 cm, hauteur 18 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes) Les fractions contenant le produit attendu sont réunies puis concentrées à à sec dans les conditions ci-dessus. Le résidu obtenu est repris dans 5 cm^3 d'acétone puis acidifié avec 3 cm^3 d'une solution d'acide chlorhydrique N dans l'éther diéthylique La suspension obtenue est diluée avec 20 cm^3 d'éther diéthylique, agitée à une température voisine de 20°C pendant 3 heures, filtrée, lavée par de l'éther diéthylique puis séché au dessicateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,4 g de dichlorhydrate de 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-cyclopentylthio-ethyl)-pipéridin-4-yl]méthanol sous forme d'un solide jaune pâle fondant à 120°C

Spectre de R.M.N ^{1}H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CD_3COOD d4 à une température de 373K, δ en ppm) de 1,20 à 2,15 (mt 16H), 2,93 (t large, J = 7,5 Hz 2H), de 3,10 à 3,30 (mt 7H), 3,33 (s large 2H), 3,91 (s 3H), 5,49 (mt 1H), 7,41 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,22 (d, J = 3 Hz 1H), 8,60 (s 1H)

Dichlorhydrate de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-yl}méthanol

Un mélange de 1,5 g de 4-(*tert*-butyl-diméthyl-silanyloxyméthyl)-4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-1-carboxylate de *tert*-butyle dans 6,5 cm³ d'acide chlorhydrique 5 N en solution dans le dioxanne et 30 cm³ de dioxanne est agité à une température voisine de 20°C pendant 17 heures On ajoute au mélange réactionnel 100 cm³ d'éther diéthylique. On filtre le précipité formé pour obtenir 1,24 g de dichlorhydrate de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-yl}méthanol sous forme d'un solide jaune pâle.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,10 (mt 8H), de 2,85 à 3,10 (mt 4H), 3,26 (s large 2H), 3,91 (s 3H), 5,45 (mt 1H), 7,47 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,98 (d, J = 9 Hz 1H), 8,23 (d, J = 3 Hz 1H), de 8,60 à 8,80 (mf 2H), 8,69 (s 1H)

4-(*tert*-Butyl-diméthyl-silanyloxyméthyl)-4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-1-carboxylate de *tert*-butyle

Une solution de 5,26 g de 4-(*tert*-butyl-diméthyl-silanyloxyméthyl)-4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-1-carboxylate de *tert*-butyle dans 300 cm³ de diméthylsulfoxyde et de 75 cm³ de *tert*-butanol est agité sous atmosphère saturée en oxygène à une température voisine de 20°C Après 5 minutes une solution de 2,1 g de *tert*-butylate de potassium dans 30 cm³ de *tert*-butanol est ajoutée au mélange réactionnel Après 1 heure et demie de barbotage d'oxygène le mélange réactionnel est versé délicatement sur un mélange de 300 g de glace, 300 cm³ d'eau et 1,1 cm³ d'acide acétique La phase aqueuse est extraite avec 3 fois 300 cm³ de dichlorométhane. Les phases organiques sont réunies, lavées par 2 fois 300 cm³ d'eau, séchées sur du sulfate de magnésium puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 4 cm, hauteur 27 cm), en éluant par un mélange de cyclohexane-acétate d'éthyle (50/50 en volumes) Les fractions contenant le produit attendu sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. On obtient 3,4 g de 4-(*tert*-butyl-diméthyl-silanyloxyméthyl)-4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-hydroxy-propyl]-pipéridin-1-carboxylate de *tert*-butyle sous forme d'une mermgue blanche.

Spectre de masse EI m/z=578 M^+
m/z=521 $C_{28}H_{38}ClN_2O_5Si^+$
m/z=465 $C_{22}H_{30}ClN_2O_5Si^+$

	m/z=421	$C_{21}H_{30}ClN_2O_3Si^+$	pic de base
	m/z=57	$C_4H_9^+$	
DCI	m/z=579	MH^+	
	m/z=523	$C_{28}H_{48}ClN_2O_3Si^+$	

4-(*tert*-Butyl-diméthyl-silanyloxyméthyl)-4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-1-carboxylate de *tert*-butyle

Un mélange de 0,45 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-hydroxyméthyl-pipéridin-1-carboxylate de *tert*-butyle, 0,3 g de chlorure de *tert*-butyldiméthylsilyl, 0,17 cm³ de triéthylamine et 0,04 g de diméthyl-amino-pyridine dans 20 cm³ de dichlorométhane est agité sous atmosphère inerte à une température voisine de 20°C. Après 18 heures d'agitation on ajoute 0,3 g de chlorure de *tert*-butyldiméthylsilyl, 0,04 g de diméthyl-amino-pyridine et 0,2 cm³ de triéthylamine. Le mélange réactionnel est repris par 20 cm³ d'eau La phase aqueuse est extraite avec 2 fois 20 cm³ de dichlorométhane. Les phases organiques sont réunies, lavées par 2 fois 300 cm³ d'une solution saturés de chlorure de sodium, séchées sur du sulfate de magnésium puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ , diamètre 2,5 cm , hauteur 15 cm), en éluant par un mélange de cyclohexane-acétate d'éthyle (70/30 en volumes) Les fractions contenant le produit attendu sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus. On obtient 0,48 g de 4-(tert-butyl-diméthyl-silanyloxyméthyl)-4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-1-carboxylate de *tert*-butyle sous forme d'une laque incolore

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) -0,04 (s 6H) , 0,76 (s 9H) , 1,29 (mt 4H) , 1,39 (s 9H) , 1,58 (mt 4H) , 3,19 (mt 2H) , de 3,20 à 3,45 (mt 6H) , 3,95 (s 3H) , 7,41 (d, J = 3 Hz 1H) , 7,45 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H) , 7,95 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,67 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-hydroxyméthyl-piperidin-1-carboxylate de *tert*-butyle

A une solution de 12,3 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 250 cm³ de tétrahydrofurane on ajoute par petites portions sous agitation et sous atmosphère inerte, à une température voisine de -20°C 1,05 g d'hydrure d'aluminium et de lithium Après

2 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, on ajoute au mélange réactionnel à une température voisine de -20°C 0,5 g d'hydrure d'aluminium et de lithium. Après 1 heure et demie le mélange réactionnel est refroidi à 0°C puis est hydrolysé par une addition successive de 1,8 cm³ d'eau, 1,3 cm³ de soude 5N et 5,7 cm³ d'eau. Après 30 minutes d'agitation à une température voisine de 20°C le mélange réactionnel est filtré puis lavé avec 400 cm³ d'acétate d'éthyle Le filtrat est lavé avec 200 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium, séché sur sulfate de magnésium puis concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 10,9 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-hydroxyméthyl-pipéridin-1-carboxylate de *tert*-butyle

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,23 (mt 2H), 1,32 (mt 2H), 1,39 (s 9H), 1,58 (mt 4H), de 3,10 à 3,40 (mt 6H), 3,22 (d, J = 5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 4,50 (t, J = 5 Hz 1H), 7,40 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 5

Exemple 20

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridin-4-carboxylique

Un mélange de 0,5 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridin-4-carboxylate de méthyle dans 8 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5 N est porté à une température voisine de 100°C, sous agitation pendant 6 heures. Après 18 heures d'agitation à une température voisine 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris avec 10 cm³ de dichlorométhane, filtré. Le filtrat est concentré à sec comme ci-dessus, repris dans de l'éther diisopropylique puis séché au dessiccateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 60 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 , diamètre 2,5 cm , hauteur 40 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (83/15/2) Les fractions 13 à 20 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions de ci-dessus On obtient 0,24 g d'acide

4-[(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridin-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant à 240°C

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,35 et de 2,40 à 2,70 (mts 18H en totalité), 3,94 (s large 3H), 6,36 (2 mts, J_{HF} = 48 Hz 1H), de 7,10 à 7,35 (mt 5H), 7,52 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,57 (s large 1H), 8,02 (d large, J = 9 Hz 1H), 8,75 (s large 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridin-4-carboxylate de méthyle

A une solution de 0,66 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridin-4-carboxylate de méthyle dans 40 cm^3 de dichlorométhane on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte, à une température voisine de -15°C 0,31 cm^3 de trifluorure de diéthylaminosulfure. Après 3 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, on ajoute au mélange réactionnel 0,31 cm^3 de trifluorure de diéthylaminosulfure puis 20 cm^3 d'une solution d'hydrogénocarbonate de sodium saturée. La phase aqueuse est extraite avec 20 cm^3 de dichlorométhane. Les phases organiques sont réunies, lavées avec une solution saturée de chlorure de sodium, séché sur sulfate de magnésium puis concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 35 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (97/3) Les fractions 15 à 21 sont réunies puis concentrées à sec selon les conditions ci-dessus On obtient 0,5 g de 4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridin-4-carboxylate de méthyle sous forme d'une huile brune

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 à 2,35 et de 2,50 à 2,80 (mts 18H en totalité), 3,54 (s 3H), 3,93 (s 3H), 6,36 (ddd, J_{HF} = 48 – 8,5 et 4,5 Hz 1H), 7,19 (mt 3H), 7,29 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 7,52 (mt 2H), 8,04 (d, J = 9 Hz 1H), 8,75 (s large 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridin-4-carboxylate de méthyle

Un mélange de 1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de méthyle, 0,58 g de 1-bromo-3-phénylpropane et

0,53 g de carbonate de potassium dans 50 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 22 heures à une température voisine de 75°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré, lavé avec de l'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifiée par chromatographie sous une pression d'azote de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ , diamètre 3,5 cm , hauteur 40 cm), en éluant par du dichlorométhane-méthanol (95/05) Les fractions 21 à 48 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus. On obtient 0,7 g 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridin-4-carboxylate de méthyle.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,35 et de 2,45 à 2,75 (mts 18H en totalité) , 3,48 (s 3H) , 3,88 (s 3H) , 5,40 (mt 1H) , 6,07 (d, J = 4 Hz 1H) , de 7,20 à 7,25 (mt 3H) , 7,27 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 7,44 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H) , 9,96 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,14 (d, J = 3 Hz 1H) , 8,66 (s 1H)

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de méthyle a été préparé dans l'exemple 49

Exemple 21

On prépare le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénylamino)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle, sous forme d'huile jaune

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,35 à 1,60 (mt 4H) , 1,74 (mt 2H) , de 1,95 à 2,10 (mt 4H) , 2,40 (t, J = 7 Hz 2H) , de 2,60 à 2,75 (mt 2H) , 3,07 (mt 2H) , 3,15 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 3,94 (s 3H) , 5,05 (s 2H) , 6,05 (t large, J = 5 Hz 1H) , de 6,15 à 6,30 (mt 3H) , 7,27 (mt 5H) , 7,36 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,47 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,98 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,68 (s 1H)

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénylamino)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,73 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénylamino)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de benzyle dans 12 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5 N est porté à une température voisine de 100°C sous agitation pendant 3,5 heures. Après refroidissement à environ 20°C, le mélange

réactionnel est évaporé sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu d'évaporation obtenu est repris dans 50 cm³ d'acétone puis est concentré à sec dans les mêmes conditions que précédemment. La meringue obtenue est purifiée par chromatographie sous une pression d'argon de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 2,5 cm, hauteur 38 cm), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes). Les fractions 31 à 46 sont réunies puis concentrées à sec selon les mêmes conditions que ci-dessus. La poudre obtenue est séchée à l'étuve sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,28 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénylamino)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide rose blanc fondant à 210°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,45 (t large, J = 12,5 Hz 2H), 1,56 (mt 2H), 1,68 (mt 2H), de 1,90 à 2,10 (mt 4H), 2,41 (t, J = 6,5 Hz 2H), 2,66 (d large, J = 12 Hz 2H), 3,08 (mt 2H), 3,18 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 6,08 (t large, J = 4,5 Hz 1H), de 6,15 à 6,30 (mt 3H), 7,38 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

Exemple 22

4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-yl méthanol

Un mélange de 0,6 g de dichlorhydrate de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-yl}méthanol, 0,34 g de 2-(2-bromo-éthylthio)-thiophène, 0,95 g de carbonate de potassium et 0,23 g d'iodure de potassium dans 25 cm³ d'acétonitrile est chauffé pendant 17 heures à une température voisine de 80°C, sous agitation et sous atmosphère inerte. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est dilué par 30 cm³ d'eau puis extrait par 2 fois 30 cm³ d'acétate d'éthyle. Les extraits organiques sont réunis, séchés sur sulfate de magnésium, filtrés puis concentrés à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. L'huile obtenue est purifiée par chromatographie sous une pression d'argon de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 3 cm, hauteur 27 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (93/7 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus. L'huile obtenue est

acidifiée par 2 cm³ d'éther chlorhydrique 1N, diluée par 20 cm³ d'éther diéthylique et agitée pendant 1 heure à une température voisine de 20°C Le solide est filtré, lavé par de l'éther diéthylique puis séché à l'étuve sous pression reduite (10 kPa) à une température d'environ 40°C. On obtient 0,28 g de chlorhydrate du 4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-yl méthanol sous forme d'un solide jaune fondant à 118°C en devenant pâteux.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) Nous observons le mélange de deux diastéréoisomères dans les proportions aproximatives 50/50

* de 1,35 à 2,10 (mt 8H), de 2,85 à 3,60 (mt 10H), 3,86 et 3,87 (2 s 3H en totalité), 5,41 (mt 1H), de 5,80 à 6,30 (mf étalé 1H), 7,10 (mt 1H), 7,29 (mt 1H), 7,43 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,70 (mt 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,19 (s large 1H), 8,64 (s 1H), 9,48 (mf 1H)

Le dichlorhydrate de {4-[3-(3-chloro-6-methoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-piperidin-4-yl}méthanol a été préparé dans l'exemple 19

Exemple 23

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxamide

A un mélange de 0,75 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxylique sous forme de sel de sodium dans 20 cm³ de dichlorométhane, on ajoute 15,6 cm³ d'une solution d'ammoniaque à 0,5 N dans le dioxanne, 0,26 g de 1-hydroxybenzotriazole hydrate, 0,75 g de 1-[3-(diméthylamino)-propyl]-3-éthylcarbodiimide hydrochloride et 0,55 cm³ de triéthylamine La suspension obtenue est agitée pendant 17 heures à une température voisine de 20°C. Le mélange réactionnel est dilué par 25 cm³ d'eau, agité puis décanté La phase aqueuse est extraite par 2 fois 25 cm³ de dichlorométhane et les extraits organiques sont réunis, lavés par 25 cm³ de saumure, séchés sur sulfate de magnésium puis concentrés à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'argon de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 3 cm, hauteur 21 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-

méthanol (90/10 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus On obtient 0,22 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxamide, sous forme d'un solide blanc fondant à 160°C.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (t large, J = 12 Hz 2H), 1,53 (mt 2H), 1,67 (mt 4H), 1,98 (mt 4H), 2,20 (t, J = 7,5 Hz 2H), de 2,40 à 2,60 (mt 4H), 3,15 (t, J = 7,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 6,87 (s 1H), 7,10 (s 1H), 7,17 (mt 1H), 7,20 (d large, J = 7,5 Hz 2H), 7,27 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H).

Le dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxylique a été préparé dans l'exemple 4

Exemple 24

Acide 4-[3-(3-chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiophène-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

A une solution de 1,47 g de 4-[3-(3-chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiophène-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 20 cm^3 de dioxanne, on ajoute sous agitation et à une température voisine de 20°C, 26 cm^3 de soude aqueuse 5N et 20 cm^3 de méthanol, puis on porte l'ensemble à une temperature d'environ 70°C pendant 21 heures Le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous une pression d'argon de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, masse 60g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes) Les fractions 11 à 25 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus On obtient 1,03 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiophène-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique sous forme d'un solide blanc fondant à 214°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,27 (t très large, J = 12 Hz 2H), de 1,45 à 1,75 (mt 4H), de 1,85 à 2,10 (mt 4H), 2,44 (mt 2H), de 2,50 à 2,65 (mt 2H), 2,89 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,13 (mt 2H), 3,93 (s 3H), 3,96

(s 3H), 7,02 (dd, J = 5,5 et 3,5 Hz 1H), 7,15 (dd, J = 3,5 et 1 Hz 1H), 7,30 (s large 1H), 7,38 (s large 1H), 7,58 (dd, J = 5,5 et 1 Hz 1H), 8,58 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiophène-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 1,65 g de 4-[3-(3-chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 1,16 g de 2-(2-bromo-éthylthio)-thiophène, 1,63 g de carbonate de potassium et 0,685 g d'iodure de potassium dans 50 cm³ d'acétonitrile est agité pendant 23 heures à une température voisine de 20°C La suspension est filtrée puis le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est repris par 50 cm³ d'acétate d'éthyle, lavé par 2 fois 50 cm³ d'eau et par 40 cm³ d'une solution aqueuse saturée en chlorure de sodium, séché sur du sulfate de magnésium, filtré, concentré à sec dans les conditions ci-dessus. L'huile obtenue est purifiée par chromatographie sous pression d'argon de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 4 cm) en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-acétonitrile (95/2,5/2,5 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 1,47 g de 4-[3-(3-chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiophène-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,05 (t, J = 7 Hz 3H), 1,37 (t large, J = 12 Hz 2H), 1,52 (mt 2H), de 1,60 à 1,75 (mt 2H), de 1,85 à 2,05 (mt 4H), 2,46 (mt 2H), 2,61 (d large, J = 12 Hz 2H), 2,91 (mt 2H), 3,15 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 3,97 (s 3H), 4,00 (q, J = 7 Hz 2H), 7,04 (dd, J = 5,5 et 3,5 Hz 1H), 7,17 (dd, J = 3,5 et 1 Hz 1H), 7,31 (s large 1H), 7,40 (s large 1H), 7,60 (dd, J = 5,5 et 1 Hz 1H), 8,61 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A un mélange de 2,05 g de 4-[3-(3-chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 20 cm³ de dichlorométhane, on ajoute goutte à goutte 3 cm³ d'acide trifluoroacétique sous agitation et à une température voisine de 20°C Au bout de 2 heures, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu est repris par 20 cm³ d'eau et par 10 cm³ d'acétate d'éthyle puis extrait avec 2 fois 10 cm³ d'une solution aqueuse d'acide chlorhydrique 1N La phase

aqueuse est alcalinisée avec une solution aqueuse de soude aqueuse à 30 % jusqu'à ce que le pH soit environ de 10 puis extraite par 3 fois 30 cm³ d'acétate d'éthyle. Les extraits organiques sont réunis, séchés sur sulfate de magnésium, filtrés puis concentrés à sec comme ci-dessus. On obtient 1,65 g de 4-[3-(3-chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile jaune.

Spectre de masse EI m/z=420 M^+ m/z=364 $C_{19}H_{23}ClNO_4^+$
m/z=264 $C_{14}H_{15}ClNO_2^+$ m/z=237 $C_{12}H_{12}ClNO_2^+$ pic de base
m/z=184 $C_{10}H_{18}NO_2^+$

4-[3-(3-Chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

On refroidit à une température voisine de 0°C, 21 cm³ d'une solution à 0,5 M de 9-borabicyclo-[3,3,1]-nonane et l'on ajoute goutte à goutte, sous agitation et sous atmosphère inerte, 2,61 g de 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 26 cm³ de tétrahydrofurane en maintenant la température aux environs de 0°C Après l'addition, la température du mélange est ramenée à environ 20°C La solution obtenue est agitée pendant encore 4 heures à cette température, puis l'on ajoute 37 cm³ de dioxanne, 0,19 g de chlorure de palladium diphénylphosphino ferrocène, 3,05 g de 4-bromo-3-fluoro-6-méthoxy-quinoléine et 5,58 g de phosphate de potassium tribasique. Après 24,75 heures d'agitation à une température voisine de 60°C, le mélange réactionnel est refroidi au voisinage de 20°C, filtré puis le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 100 cm³ d'acétate d'éthyle et par 100 cm³ d'eau, décanté, puis par 100 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée, concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C L'huile obtenue est purifiée par chromatographie, sous pression d'argon de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, volume 690 cm³), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-acétonitrile (98/1/1 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec selon les mêmes conditions que ci-dessus. On obtient 2,16 g de 4-[3-(3-chloro-6,7-diméthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'un gel jaune.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,06 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,25 à 1,45 (mt 2H), 1,39 (s 9H), 1,53 (mt 2H), 1,69 (mt 2H), 1,93 (d large, J = 13,5 Hz 2H), 2,82 (mf 2H), 3,14 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,69 (d large, J = 13,5 Hz 2H), 3,94 (s 3H), 3,97 (s 3H), 4,03 (q, J = 7 Hz 2H), 7,31 (s large 1H), 7,40 (s large 1H), 8,61 (s 1H)

4-Bromo-3-chloro-6,7-diméthoxy-quinoléine

A une solution de 5,39 g de 3-chloro-4-hydroxy-6,7-diméthoxy-quinoléine dans 270 cm³ d'acétonitrile, on ajoute sous agitation et à une température voisine de 20°C, 19 g de triphénylphosphine dibromure Le mélange réactionnel est chauffé aux environs de 80°C pendant 8,25 heures. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, l'insoluble est filtré. On obtient 5,67 g de 4-bromo-3-chloro-6,7-diméthoxy-quinoléine, sous forme d'un solide gris

Spectre de masse DCI m/z=302 MH^+

3-Chloro-4-hydroxy-6,7-diméthoxy-quinoléine

A une solution de 6,7-diméthoxy-quinolin-4-ol dans 300 cm³ d'acide acétique, on ajoute sous agitation et à une température voisine de 20°C, 5,45 g de N-chlorosuccinimide. Le mélange réactionnel est chauffé à une température voisine de 50°C pendant 6 heures. Après refroidissement au voisinage de 20°C et agitation pendant 18 heures à cette même température, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Au résidu d'évaporation est ajoutée goutte à goutte 100 cm³ d'une solution d'hydrogénocarbonate de sodium puis la suspension est agitée pendant 24 heures au voisinage de 20°C. L'insoluble est filtré puis séché à l'étuve sous pression réduite (20 Pa) On obtient 5,39 g de 3-chloro-4-hydroxy-6,7-diméthoxy-quinoléine, sous forme d'un solide vert foncé.

Spectre de masse DCI m/z=240 MH^+

6,7-Diméthoxy-4-hydroxy-quinoléine

Un mélange de 9,24 g d'acide 4-hydroxy-6,7-diméthoxy-quinoline-3-carboxylique dans 185 cm³ de diphényléther est porté, sous agitation mécanique, à une température voisine de 250°C pendant 1,3 heures. Après refroidissement du mélange réactionnel aux environs de 20°C, on ajoute 100 cm³ d'éther diisopropylique. La suspension est

agitée pendant 8 heures, filtrée et le gâteau est lavé par 3 fois 100 cm³ d'éther diisopropylique. On obtient 7,96 g de 6,7-diméthoxy-quinolin-4-ol, sous forme d'un solide marron.

Spectre infra rouge (KBr) 3242, 1605, 1548, 1500; 1273, 1239, 1220; 1075 et 822 cm⁻¹

Acide 4-hydroxy-6,7-diméthoxy-quinoline-3-carboxylique

A un mélange de 21,1 g de 2-[(3,4-diméthoxy-phénylamino)-méthylène]-malonate de diéthyle dans 42 cm³ de nitrobenzène, on ajoute précautionneusement, sous agitation mécanique, 10,2 g de pentaoxyde de phosphore. Le mélange réactionnel est porté à une température voisine de 150°C pendant 4 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C et agitation pendant 18 heures à cette même température, on verse goutte à goutte 14 cm³ d'eau puis le mélange réactionnel est chauffé au voisinage de 110°C pendant 7 heures. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, on ajoute 42 cm³ d'acétate d'éthyle. La suspension est agitée dans ces conditions pendant 18 heures puis décantée, filtrée et le gâteau est lavé par 3 fois 40 cm³ d'acétate d'éthyle, 40 cm³ d'éthanol et 40 cm³ d'eau On obtient 9,25 g d'acide 4-hydroxy-6,7-diméthoxy-quinoline-3-carboxylique, sous forme d'un solide crème

Spectre infra rouge (KBr) 2842, 1673, 1631, 1590; 1503, 1437, 1279, 1220, 1006, 807 , 586 et 357 cm⁻¹

2-[(3,4-Diméthoxy-phénylamino)-méthylène]-malonate de diéthyle

Un mélange de 10 g de 3,4 diméthoxyaniline dans 13,2 cm³ d'éthoxyméthylènemalonate de diéthyle est agité pendant 1,5 heures à une température voisine de 110°C Après refroidissement au voisinage de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C. On obtient 21,1 g de 2-[(3,4-diméthoxy-phénylamino)-méthylène]-malonate de diéthyle, sous forme d'un solide marron.

Spectre de masse DCI m/z=324 MH^+

La 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 1

Exemple 25

Monochlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

A une solution de 0,6 g de (R,S)-3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-9-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-2-oxa-9-aza-spiro[5.5]undecan-1-one dans 50 cm³ de d'acétone, on ajoute sous agitation et à une température voisine de 20°C, 5 cm³ de soude aqueuse 5N Au bout de 2 heures, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est trituré avec 10 cm³ d'éther diéthylique, filtré et le gâteau est lavé par de l'éther diéthylique puis séché à l'étuve sous pression réduite (10 Pa) à une température voisine de 50°C Le solide est repris par de l'eau et acidifié par une solution aqueuse d'acide chlorhydrique 1N jusqu'à ce que le pH soit égal à 3 On ajoute à une température voisine de 20°C du dichlorométhane avec une agitation assez forte puis le solide est filtré On obtient 0,32 g de monochlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 à 2,35 (mt 8H), 2,84 (mf 2H), de 3,05 à 3,70 (mt 6H), 3,90 (s large 3H), 5,43 (mf 1H), 6,16 (mf 1H), 7,14 (mf 1H), 7,33 (mf 1H), 7,46 (mt 2H), 7,96 (d large, J = 9 Hz 1H), 8,16 (s large 1H), 8,67 (s large 1H), de 10,20 à 10,60 (mf étalé 1H)

3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-9-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-2-oxa-9-aza-spiro[5.5]undecan-1-one

Un mélange de 1,75 g de dichlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-(R,S)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,95 g de 2-(2-bromo-éthylthio)-1,4-difluoro-benzène, 0,62 g d'iodure de potassium et 3,11 g de carbonate de potassium dans 30 cm³ d'acétonitrile et 20 cm³ de diméthylformamide est chauffé sous agitation pendant 18 heures à une température voisine de 85°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est filtré sur célite puis le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par de l'eau et de l'éther diéthylique. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec comme ci-dessus. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 4 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (97,5/2,5 en volumes) Les fractions contenant

le produit sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus On obtient 0,6 g de 3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-9-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-2-oxa-9-aza-spiro[5 5]undecan-1-one

Spectre de masse EI m/z=532 M^+ m/z=373 $C_{20}H_{22}ClN_2O_3^+$ pic de base

Le 2-(2-bromo-éthylthio)-1,4-difluoro-benzène a été préparé dans l'exemple 14

La 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle a été préparé dans l'exemple 49

Exemple 26

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle dans 6,6 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 5 N est porté à une température voisine de 100°C sous agitation pendant 6 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est agité pendant 20 heures à cette meme température puis concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu est repris par un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes) puis est de nouveau concentré à sec dans les conditions ci-dessus Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous une pression d'argon de 60 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ, diamètre 2,5 cm, hauteur 41 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque à 28 % (83/15/2 en volumes) et en recueillant des fractions de 30 cm^3 Les fractions 16 à 22 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions précédentes. Le résidu est trituré par 10 cm^3 d'éther diisopropylique, filtré et séché On obtient 0,21 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc cassé fondant à 205°C

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 1,70 (mt 3H), de 1,80 à 2,40 (mt 7H), de 2,30 à 2,80 (mt 2H), 2,61 (t, J = 6 Hz 2H), 3,92 (s 3H), 4,17 (t, J = 6 Hz 2H), 6,36 (d mt, J_{HF} = 48 Hz 1H), de 6,65 à 6,85 (mt 3H),

7,51 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,55 (s large 1H) , 8,02 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,74 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle

A une solution de 1,1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle dans 50 cm³ de dichlorométhane, on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte, à une température voisine de -10°C, 0,4 cm³ de trifluorure de diéthylaminosulfure. Après 4 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, on ajoute au mélange réactionnel 0,4 cm³ de trifluorure de diéthylaminosulfure puis le mélange est agité pendant 20 heures à cette même température. On ajoute 20 cm³ d'une solution aqueuse d'hydrogénocarbonate de sodium saturée. La phase aqueuse est extraite avec 25 cm³ de dichlorométhane. La phase organique est lavée avec 2 fois 25 cm³ d'une solution aqueuse de chlorure de sodium à 10 % (en poids), séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. L'huile obtenue est purifiée par chromatographie sous une pression d'argon de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ, diamètre 3,5 cm, hauteur 35 cm), en éluant par un melange de dichlorométhane-méthanol (97/3) et en recueillant des fractions de 35 cm³ Les fractions 20 à 21 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus On obtient 0,62 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile orangée.

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2) 2953 , 1725 , 1622 , 1599 , 1504 , 1466 , 1234 , 1152 , 1117 et 837 cm^{-1}

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle

A un mélange de 1,1 g de 3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-9-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-2-oxa-9-aza-spiro[5.5]undecan-1-one dans 20 cm³ de méthanol refroidi à –20°C, sous agitation et atmosphère inerte, on ajoute goutte à goutte 0,47 cm³ de chlorure de thionyle puis l'ensemble est agité pendant 24 heures à une température voisine de 20°C. Le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu est repris par

30 cm³ d'acétate d'éthyle et par 15 cm³ d'eau Après addition de 5 g de carbonate de potassium et une agitation vive pendant 5 minutes, le mélange est décanté, la phase organique est séparée, lavée par 3 fois 15 cm³ d'une solution aqueuse de chlorure de sodium à 10 % (en poids). Après séchage sur sulfate de magnésium, puis filtration, la solution organique est concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 1,12 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle, sous forme d'une laque brune

Spectre infra rouge (CCl_4) 3615 , 2952 , 1732 , 1622 , 1600 , 1466 , 1233 , 1154 , 1117 , 841 et 671 cm^{-1}

3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-9-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-2-oxa-9-aza-spiro[5.5]undecan-1-one

Un mélange de 1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle, 0,8 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-3,5-difluoro-benzène et de 0,42 g de carbonate de potassium dans 45 cm³ d'acétonitrile est porté à une température de 80°C, sous agitation et atmosphère d'argon pendant 20 heures La suspension est filtrée, l'insoluble est lavé par de l'acétate d'éthyle puis le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu est purifié par chromatographie sous une pression d'argon de 100 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-60 µ , diamètre 3,5 cm , hauteur 38 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (97/4 en volumes) et en recueillant des fractions de 35 cm³ Les fractions 9 à 20 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus On obtient 1,1 g de 3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-9-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-2-oxa-9-aza-spiro[5 5]undecan-1-one.

Spectre infra rouge (CCl_4) 2940 , 1735 , 1622 , 1600 , 1503 , 1467 , 1233 , 1153 , 1117 , 841 et 671 cm^{-1}

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-hydroxy-propyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle a été préparé dans l'exemple 49

Le 1-(2-bromoéthoxy)-3,5-difluorobenzène peut être obtenu par application de la méthode décrite dans l'exemple 16

Exemple 27

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxamide

A un mélange de 0,69 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique dans 30 cm³ de dichlorométhane, on ajoute, sous agitation et atmosphère inerte, 13,4 cm³ d'une solution d'ammoniaque à 0,5 N dans le dioxanne, 0,229 g de (1-hydroxybenzotriazole hydrate), 0,64 g de (1-[3-(diméthylamino)propyl]-3-éthylcarbodiimide hydrochloride) et 0,46 cm³ de triéthylamine La suspension obtenue est agitée pendant 17 heures à une température voisine de 20°C Le mélange réactionnel est dilué par 50 cm³ d'eau, agité puis décanté La phase aqueuse est extraite par 2 fois 25 cm³ de dichlorométhane et les extraits organiques sont réunis, lavés par 25 cm³ d'une solution aqueuse de chlorure de sodium saturée, séchés sur sulfate de magnésium puis concentrés à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le solide est repris par 20 cm³ d'éther diisopropylique, agité puis filtré. On obtient 0,52 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxamide.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,34 (t large, J = 12,5 Hz 2H), 1,54 (mt 2H), 1,66 (mt 2H), 2,02 (d large, J = 12,5 Hz 2H), 2,12 (t large, J = 11 Hz 2H), de 2,55 à 2,75 (mt 4H), 3,16 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 4,08 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,65 à 6,85 (mt 3H), 6,91 (s large 1H), 7,15 (s large 1H), 7,37 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H).

L'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique a été preparé dans l'exemple 2

Exemple 28

Sel de sodium de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(cinnamyl)-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,72 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(cinnamyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 14 cm³ de dioxanne, 14 cm³ de

méthanol et 14 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 20°C Au bout de 2 heures, on ajoute à nouveau 14 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N, puis une nouvelle fois 14 cm³ au bout de 18 heures supplémentaires. Le mélange réactionnel est porté à une température voisine de 70°C pendant 21 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, la masse réactionnelle est concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par 15 cm³ d'eau distillée, filtré puis séché à l'air libre pendant 18 heures. On obtient 0,49 g de sel de sodium de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(cinnamyl)-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant aux environs de 230°C.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,16 (t très large, J = 12 Hz 2H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), de 1,95 à 2,20 (mt 4H), de 2,45 à 2,60 (mt 2H), 2,99 (d, J = 6,5 Hz 2H), 3,14 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,99 (s 3H), 6,28 (dt, J = 15,5 et 6,5 Hz 1H), 6,48 (d, J = 15,5 Hz 1H), 7,24 (t large, J = 7,5 Hz 1H), 7,33 (t large, J = 7,5 Hz 2H), de 7,40 à 7,50 (mt 4H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(cinnamyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl) propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,551 g de bromure de cinnamyle, 0,42 g d'iodure de potassium et 1,05 g de carbonate de potassium dans 20 cm³ d'acétonitrile est agité pendant 18,5 heures à une température voisine de 20°C. Le mélange réactionnel est filtré et l'insoluble est rincé par 20 cm³ d'acétonitrile et par 2 fois 30 cm³ de dichlorométhane Le filtrat est séché sur du sulfate de magnésium, filtré puis concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression d'argon de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ, diamètre 2,5 cm, masse 35 g), en éluant par un mélange de cyclohexane-acétate d'éthyle (90/10 en volumes) puis par un mélange cyclohexane-acétate d'éthyle (60/40 en volumes) et en recueillant des fractions de 20cm³ Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions décrites précédemment. On obtient 0,72 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-allyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile visqueuse orange.

Spectre de masse EI m/z=506 M^+
m/z=415 $C_{23}H_{28}ClN_2O_3^+$
m/z=300 $C_{19}H_{26}NO_2^+$
m/z=117 $C_9H_9^+$ pic de base

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé sous forme de monochlorydrate dans l'exemple 5

Exemple 29

Acide -4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-acétique

Un mélange de 0,18 g de l'ester méthylique de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-yl}-carboxylate dans 10 cm³ de dioxanne, 10 cm³ de méthanol et 0,99 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 75°C pendant 17 heures. Après refroidissement aux environs de 45°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite progressive jusqu'à 9 kPa à une température voisine de 40°C Le résidu pâteux est repris par 3 cm³ de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes) puis la phase organique est purifiée par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, diamètre 2 cm, masse 5 g), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C et le produit est séché à l'étuve sous pression réduite (50 Pa) à une température voisine de 50°C On obtient 0,15 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-acétique

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,39 (mt 2H), 1,50 (mt 2H), 1,61 (mt 4H), 2,15 (s large 2H), de 2,30 à 2,60 (mt 4H), 2,63 (t large, J = 5,5 Hz 2H), 3,12 (mf 2H), 3,94 (s 3H), 4,06 (t large, J = 5,5 Hz 2H), de 6,65 à 6,75 (mt 3H), 7,36 (s large 1H), 7,41 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,64 (s 1H).

{4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle

Un mélange de 0,35 g de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle, 0,318 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-3,5-difluoro-benzène, 0,15 g d'iodure de potassium et 0,62 g de carbonate de potassium dans 20 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est filtré sur une cartouche de silice (bond élut) puis rincé par 2 fois 2 cm^3 d'acétonitrile. La phase organique est concentrée à sec sous pression réduite (2,4 kPa) à une température voisine de 45°C. Le résidu d'évaporation obtenu est dissous dans 12 cm^3 de diméthylformamide puis purifié par injection de 4 fois 3 cm^3 par chromatographie, sur une cartouche SCX de gel de silice (masse 1 g), en éluant par un gradient de méthanol pur à un mélange de méthanol ammoniacal 4N Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous air comprimé à une température voisine de 45°C. Le résidu d'évaporation obtenu est repris par du dichlorométhane et séché à l'air libre pendant 48 heures puis séché à l'étuve sous pression réduite (10 kPa) à une température voisine de 50°C On obtient 0,195 g de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle.

Spectre de R.M.N ^{1}H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, à une température de 353 K, δ en ppm) de 1,45 à 2,70 (mt 16H), 3,17 (mt 2H), 3,51 (s 3H), 3,96 (s 3H), 4,24 (mf 2H), de 6,60 à 6,70 (mt 3H), 7,38 (s large 1H), 7,42 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,62 (s large 1H)

{4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle

Un mélange de 17 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-cyanométhyl-pipéridine-1-carboxylate de *tert*-butyle dans 100 cm^3 d'acide chlorhydrique aqueux 12N (concentré à sec) est porté progressivement à une température voisine de 100°C sous agitation pendant 18 heures. Le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 60°C L'huile obtenue est reprise par de l'acétone et le précipité est filtré, lavé avec de l'acétone. On obtient 20,4 g de dichlorhydrate d'acide {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-yl}-acétique, sous forme d'un solide grisâtre fondant à 181°C en collant. Le produit précédent est dissous dans 400 cm^3 de méthanol et 10 cm^3 d'acide sulfurique concentré à sec, agité et chauffé au voisinage de 100°C pendant 1,5 heures. Le mélange réactionnel est concentré à sec sous

pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C L'huile obtenue est reprise par 300 cm³ par de l'eau sous agitation, neutralisée par de l'hydrogénocarbonate de sodium, alcalinisée par du carbonate de potassium et extraite par de l'acétate d'éthyle La phase organique est décantée, lavée par de l'eau, séchée sur du sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. La phase aqueuse est alcalinisée à pH 8 par une solution aqueuse de soude 5N et extraite par de l'acétate d'éthyle, décantée, lavée, séchée avec du sulfate de magnésium, et les extraits organiques sont concentrés à sec selon les conditions décrites précédemment. Tous les résidus d'évaporation organiques sont réunis et purifiés par chromatographie sous pression d'argon de 50 kPa sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-43 µ, masse 200 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies et concentrées à sec comme dans les conditions ci-dessus. On obtient 7,6 g de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-yl}-acétiate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur orangée.

Spectre de masse EI m/z=390 M^+ m/z=207 $C_{11}H_{10}ClNO^+$ m/z=184 $C_{10}H_{18}NO_2^{+\cdot}$

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-cyanométhyl-pipéridine-1-carboxylate de *tert*-butyle

Un mélange de 30,58 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-méthanesulfonyloxyméthyl-pipéridine-1-carboxylate de *tert*-butyle et 15,1 g de cyanure de potassium dans 436 cm³ de diméthylsulfoxyde est chauffé sous agitation à une température voisine de 100°C pendant 48 heures puis est agité au voisinage de 20°C pendant 24 heures. On verse 2000 cm³ d'eau glacée sur le mélange réactionnel, la suspension est agitée pendant 1 heure à une température voisine de 20°C puis filtrée et le gâteau est lavé par 3 fois 200 cm³ d'eau puis séché à l air libre. Le résidu est purifié par chromatographie sous pression d'argon de 50 kPa sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 9 cm, hauteur 45 cm), en éluant par un mélange de cyclohexane-acétate d'éthyle (90/10 en volumes) Les fractions de 40 à 100 sont réunies et concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 45°C On obtient 19,25 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-cyanométhyl-pipéridine-1-carboxylate de *tert*-butyle sous forme d'un solide jaune fondant à 160°C.

Spectre infra rouge (KBr) 2968, 2924, 2235, 1684, 1622, 1505, 1414, 1230, 1166, 1151, 826 et 738 cm^{-1}

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-méthanesulfonyloxyméthyl-pipéridine-1-carboxylate de *tert*-butyle

Un mélange de 24,8 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-hydroxyméthyl-pipéridine-1-carboxylate de *tert*-butyle dans 400 cm^3 de dichlorométhane et de 12,9 cm^3 de triéthylamine est refroidi au voisinage de 0°C, sous agitation et atmosphère inerte. On verse goutte à goutte le chlorure de méthanesulfonyle préalablement dissous dans 125 cm^3 de dichlorométhane puis le mélange réactionnel est agité pendant 18 heures à une température voisine de 20°C On verse 200 cm^3 d'eau sur la masse réactionnelle puis on ajoute une nouvelle fois 3000 cm^3 d'eau. Les phases sont décantées et la phase aqueuse est extraite par 200 cm^3 de dichlorométhane. Les extraits organiques sont lavés par 300 cm^3 d'une solution aqueuse de chlorure de sodium, séchés sur du sulfate de sodium, filtrés puis concentrés à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 45°C. On obtient 30,6 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-méthanesulfonyloxyméthyl-pipéridine-1-carboxylate de *tert*-butyle, sous forme d'une huile de couleur orangée

Spectre de masse	DCI	m/z=507	MH^+
		m/z=431	$M-CH_3SO_3$
		m/z=397	431-Cl
		m/z=375	431-tBu
		m/z=331	431-BOC

Le 1-(2-bromoéthoxy)-3,5-difluorobenzène peut être obtenu par application de la méthode décrite dans l'exemple a été préparé dans l'exemple 16

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-4-hydroxyméthyl-pipéridine-1-carboxylate de *tert*-butyle a été préparé dans l'exemple 19

Exemple 30

Acide {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-yl}-acétique

Un mélange de 0,35 g de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle dans 10 cm³ de dioxanne, 10 cm³ de méthanol et 1,91 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 75°C pendant 17 heures Après refroidissement aux environs de 45°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite progressive jusqu'à 9 kPa à une température voisine de 40°C. Le résidu pâteux est repris par 3 cm³ de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes) puis la phase organique est purifiée par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 2 cm, masse 5 g), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C et le produit est séché à l'étuve sous pression réduite (50 Pa) à une température voisine de 50°C. On obtient 0,27 g d'acide {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-yl}-acétique.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,39 (mt 2H), 1,50 (mt 2H), 1,60 (mt 4H), 2,15 (s large 2H), de 2,30 à 2,60 (mt 4H), 2,67 (t, J = 6 Hz 2H), 3,12 (mf 2H), 3,93 (s 3H), 4,12 (t, J = 6 Hz 2H), 6,72 (mt 1H), 7,11 (mt 1H), 7,21 (mt 1H), 7,37 (s large 1H), 7,41 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,64 (s 1H).

{4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle

Un mélange de 0,35 g de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle, 0,32 g de 2-(2-bromo-éthoxy)-1,4-difluoro-benzène, 0,15 g d'iodure de potassium et 0,62 g de carbonate de potassium dans 20 cm³ d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est filtré sur une cartouche de silice (bond élut) puis rincé par 2 fois 2 cm³ d'acétonitrile. La phase organique est concentrée à sec sous pression réduite (2,4 kPa) à une température voisine de 45°C. Le résidu d'évaporation obtenu est dissous dans 12 cm³ de diméthylformamide puis purifié par injection de 4 fois 3 cm³ par chromatographie sur une cartouche SCX de gel de silice (masse 1 g), en éluant par un gradient de méthanol pur à un mélange de méthanol ammoniacal 4N Les fractions contenant le produrt sont réunies puis concentrées à sec sous air comprimé à une température voisine de 45°C.

Le résidu d'évaporation obtenu est repris par du dichlorométhane et séché à l'air libre pendant 48 heures puis séché à l'étuve sous pression réduite (10 Pa) à une température voisine de 50°C. On obtient 0,38 g de {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 à 1,65 (mt 8H), 2,25 (s large 2H), de 2,30 à 2,60 (mt 4H), 2,69 (mt 2H), 3,14 (mt 2H), 3,47 (s large 3H), 3,95 (s large 3H), 4,12 (mt 2H), 6,72 (mt 1H), 7,11 (mt 1H), 7,21 (mt 1H), 7,38 (s large 1H), 7,43 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d large, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s large 1H)

Le 2-(2-bromo-éthoxy)-1,4-difluoro-benzène a été préparé dans l'exemple 16

Le {4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-yl}-acétate de méthyle a été préparé dans l'exemple 29

Exemple 31

Acide 1-(2-cyclopentylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,4 g de 1-(2-cyclopentylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 2,4 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (13/3/0,5) Les fractions contenant un précipité sont réunies, filtrées puis lavées par du méthanol Le solide obtenu est recristallisé par 15 cm^3 de méthanol bouillant, refroidi, filtré, lavé par du méthanol, séché à l'étuve sous pression réduite (10 Pa) au voisinage de 20°C Les jus de filtration sont réunis et concentrés à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Les

jus une fois concentrés à sec et le solide obtenu précédemment sont réunis et l'on obtient 0,179 g d'acide 1-(2-cyclopentylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) 1,41 (mt 2H), de 1,50 à 1,75 (mt 8H), de 1,90 à 2,05 (mt 4H), 2,20 (d large, J = 14 Hz 2H), de 2,75 à 2,90 (mt 4H), de 3,10 à 3,25 (mt 1H), 3,16 (t, J = 7 Hz 2H), 3,29 (mt 2H), 3,50 (d large, J = 14 Hz 2H), 3,99 (s 3H), 7,47 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,55 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,06 (d, J = 9 Hz 1H), 8,98 (s large 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,5 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,253 g de (2-chloro-éthylthio)-cyclopentane, 0,25 g d'iodure de potassium et 0,92 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est filtré puis rincé par 2 fois 3 cm^3 d'acétonitrile. La phase organique est concentrée à sec sous pression réduite (2,4 kPa) à une température voisine de 45°C. Le résidu d'évaporation obtenu est dissous dans un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 10 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions de 5 à 14 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,43 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,36 (mt 4H), de 1,40 à 1,70 (mt 8H), de 1,80 à 2,00 (mt 6H), de 2,30 à 2,65 (mt 6H), 3,02 (mt 2H), 3,09 (mt 1H), 3,92 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 7,31 (s large 1H), 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Exemple 32

Acide 1-(2-cyclohexyl-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,2 g de 1-(2-cyclohexyl-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm³ de dioxanne, 3 cm³ de méthanol et 1,2 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 22 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est évaporé sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm³ d'un mélange dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 10g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (13/3/0,5) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa). On obtient 0,14 g d'acide 1-(2-cyclohexyl-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) de 0,80 à 1,00 (mt 2H), de 1,05 à 1,35 (mt 5H), de 1,40 à 1,75 (mt 12H), 2,19 (d large, J = 14 Hz 2H), 2,78 (t large, J = 12,5 Hz 2H), 3,07 (mt 2H), 3,20 (t large, J = 6,5 Hz 2H), 3,45 (d large, J = 12,5 Hz 2H), 4,00 (s 3H), 7,52 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,10 (d, J = 9 Hz 1H), 9,10 (d, J = 2 Hz 1H)

1-(2-Cyclohexyl-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,245 g de 1-bromo-2-cyclohexyléthane, 0,18 g d'iodure de potassium et 0,737 g de carbonate de potassium dans 15 cm³ d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice

(bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,23 g de 1-(2-cyclohexyl-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,84 (mt 2H) , 0,98 (t, J = 7 Hz 3H) , de 1,00 à 2,65 (mt 25H) , 3,02 (mt 2H) , 3,93 (s 3H) , 3,95 (q, J = 7 Hz 2H) , 7,31 (s large 1H) , 7,35 (d large, J = 9 Hz 1H) , 7,94 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,67 (s large 1H).

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dansl'exemple 11

Exemple 33

Acide-1-(2-cyclohexylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,3 g de 1-(2-cyclohexylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 1,7 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10g), en eluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (13/3/0,5) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,25 g d'acide 1-(2-cyclohexylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,15 à 1,35 (mt 5H) , de 1,50 à 1,75 (mt 8H) , de 1,80 à

2,05 (mt 3H), 2,20 (d large, J = 14 Hz 2H), de 2,65 à 2,90 (mt 5H), 3,20 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,25 (mt 2H), 3,50 (d large, J = 12 Hz 2H), 4,00 (s 3H), 7,50 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,59 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,09 (d, J = 9 Hz 1H), 9,07 (d, J = 2,5 Hz 1H)

1-(2-Cyclohexylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,23 g de 2-chloroéthylthiocyclohexane, 0,18 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,32 g de 1-(2-cyclohexyl-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,05 à 1,70 (mt 14H), de 1,75 à 2,00 (mt 6H), de 2,25 à 2,60 (mt 6H), 2,62 (mt 1H), 3,01 (mt 2H), 3,91 (s 3H), 3 94 (q, J = 7 Hz 2H), 7,30 (s large 1H), 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Exemple 34

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,1 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 0,6 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le

mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C. Le résidu est repris par 5 cm³ d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (13/3/0,5) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 Pa) On obtient 0,25 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 à 1,75 (mt 6H) , de 1,85 à 2,05 (mt 2H) , 2,19 (d large, J = 14 Hz 2H) , 2,60 (t, J = 7,5 Hz 2H) , 2,81 (t large, J = 12,5 Hz 2H) , 3,07 (mt 2H) , 3,20 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 3,47 (d large, J = 12,5 Hz 2H) , 3,99 (s 3H) , de 7,15 à 7,35 (mt 5H) , 7,51 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,59 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 8,10 (d, J = 9 Hz 1H) , 9,08 (d, J = 2 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,25 g de 1-bromo-3-phénylpropane, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm³ d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmospherique sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,1 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-propyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H) , de 1,25 à 2,00 (mt 12H) , de 2,25 à 2,70 (mt 6H) , 3,01 (mt 2H) , 3,91 (s 3H) ,

3,94 (q large, J = 7 Hz 2H) , 7,15 (mt 3H) , 7,24 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 7,30 (s large 1H) , 7,36 (d large, J = 9 Hz 1H) , 7,93 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Exemple 35

Acide 1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,26 g de 1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 1,4 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C. Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3). Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression reduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,3 g d'acide 1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 à 1,75 (mt 6H) , 2,21 (d large, J = 14 Hz 2H) , 2,89 (t large, J = 12,5 Hz 2H) , 3,16 (mt 2H) , de 3,25 à 3,50 (mt 4H) , 3,54 (d large, J = 12,5 Hz 2H) , 3,99 (s 3H) , 7,14 (mt 1H) , 7,30 (t dédoublé, J = 9 et 5 Hz 1H) , 7,39 (mt 1H) , 7,47 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,54 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 8,07 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,97 (d, J = 2 Hz 1H)

1-[2-(2,5-Difluoro-phénylthio)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,324 g de 2-(2-bromo-éthylthio)-1,4-difluoro-benzène, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,27 g de 1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^{1}H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), 1,31 (t large, J = 11 Hz 2H), de 1,40 à 1,60 (mt 4H), de 1,80 à 2, 00 (mt 4H), de 2,35 à 2,70 (mt 4H), 3,01 (mt 2H), 3,07 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,91 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 7,00 (mt 1H), 7,21 (mt 1H), 7,26 (mt 1H), 7,30 (s large 1H), 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

1-(2-Bromo-éthylthio)-2,5-difluorobenzène a été preparé dans l'exemple 14

Exemple 36

Acide 1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,38 g de 1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 2,1 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en

volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3). Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,36 g d'acide 1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,32 (t large, J = 13 Hz 2H) , de 1,50 à 1,70 (mt 4H) , 1,96 (d large, J = 13 Hz 2H) , 2,09 (t large, J = 11,5 Hz 2H) , 2,64 (t, J = 6 Hz 2H) , 2,70 (d large, J = 11,5 Hz 2H) , 3,05 (t très large, J = 6,5 Hz 2H) , 3,96 (s 3H) , 4,13 (t, J = 6 Hz 2H) , 6,75 (mt 1H) , 7,14 (mt 1H) , 7,24 (mt 1H) , 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,41 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,97 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,69 (s large 1H).

1-[2-(2,5-Difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,30 g de 2-(2-bromo-éthoxy)-1,4-difluoro-benzène, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,4 g de 1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H) , 1,36 (t large, J = 11,5 Hz 2H) , de 1,40 à 1,60 (mt 4H) , de 1,80 à 2,10 (mt 4H) , 2,61 (t large, J = 5,5 Hz 2H) , 2,69 (d large, J = 11 Hz 2H) , 3,02 (mt 2H) , 3,92 (s 3H) , 3,94 (q, J = 7 Hz 2H) , 4,09 (mt 2H) , 6,71 (mt 1H) , 7,10 (mt 1H) ,

7,19 (mt 1H) , 7,29 (s large 1H) , 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H) , 7,93 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dansl'exemple 11

Le 2-(2-bromo-éthoxy)-1,4-difluoro-benzène a été préparé dans l'exemple 16

Exemple 37

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,42 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 2,3 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,39 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,32 (t très large, J = 12,5 Hz 2H) , 1,60 (mt 4H) , 1,95 (d large, J = 12,5 Hz 2H) , 2,09 (t large, J = 11 Hz 2H) , 2,64 (t, J = 5,5 Hz 2H) , 2,70 (d large, J = 11 Hz 2H) , 3,04 (t très large, J = 6 Hz 2H) , 3,96 (s 3H) , 4,16 (t, J = 5,5 Hz 2H) , de 6,95 à 7,15 (mt 2H) , 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,96 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,69 (s large 1H).

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,33 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,3,5-trifluoro-benzène, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm³ d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 12 g, volume 25 cm³), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,43 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,34 (t large, J = 11,5 Hz 2H), de 1,45 à 1,60 (mt 4H), de 1,85 à 2,10 (mt 4H), de 2,50 à 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,92 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 4,14 (mt 2H), 7,02 (mt 2H), 7,30 (s large 1H), 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-piperidine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dansl'exemple 11

Le 1-(2-bromo-éthoxy)-2,3,5-trifluoro-benzène a été préparé comme décrit dans l'exemple 13

Exemple 38

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,16 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm³ de dioxanne, 3 cm³ de méthanol et 1 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa a 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C. Le résidu est repris par 5 cm³ d'un mélange

dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 10g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (13/3/0,5) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,07 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) 0,85 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,15 à 1,35 (mt 8H), de 1,50 à 1,75 (mt 8H), 2,19 (d large, J = 14 Hz 2H), 2,78 (t large, J = 12,5 Hz 2H), 3,02 (mt 2H), 3,19 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,45 (d large, J = 12,5 Hz 2H), 4,00 (s 3H), 7,50 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,58 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,09 (d, J = 9 Hz 1H), 9,04 (d, J = 2 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-methoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,23 g de 1-bromoheptane, 0,18 g d'iodure de potassium et 0,737 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmospherique sur une cartouche de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,2 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-heptyl-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,84 (t, J = 7 Hz 3H), 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,10 à 1,30 (mt 8H), 1,33 (mt 4H) de 1,40 à 1,60 (mt 4H), 1,83 (t large, J = 11 Hz 2H), 1,93 (d large, J = 13 Hz 2H), 2,13 (mt 2H),

de 2,35 à 2,55 (mt 2H), 3,01 (mt 2H), 3,89 (s 3H), 3,94 (mt 2H), 7,31 (s large 1H), 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été preparé dans l'exemple 11

Exemple 39

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénylthio-éthyl)-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,39 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénylthio-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 2,3 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-metanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,3 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénylthio-éthyl)-pipéridine-4-carboxylique.sous la forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 à 1,75 (mt 6H), 2,20 (d large, J = 14 Hz 2H), 2,87 (t large, J = 13 Hz 2H), 3,16 (mt 2H), 3,41 (s 4H), 3,53 (d large, J = 13 Hz 2H), 4,00 (s 3H), 7,25 (t large, J = 7,5 Hz 1H), de 7,30 à 7,45 (mt 4H), 7,48 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,54 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,07 (d, J = 9 Hz 1H), 8,97 (d, J = 2 Hz 1H).

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénylthio-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,28 g de 2-bromoéthylphénylsulfide, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénylthio-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^{1}H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H) , 1,33 (t large, J = 12,5 Hz 2H) , de 1,45 à 1,65 (mt 4H) , de 1,85 à 2,00 (mt 4H) , de 2,30 à 2,70 (mt 4H) , 3,01 (mt 4H) , 3,92 (s 3H) , 3,94 (mt 2H) , 7,15 (mt 1H) , de 7,20 à 7,35 (mt 5H) , 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H) , 7,93 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,66 (s large 1H).

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Exemple 40

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3-fluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,2 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénylthio-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 1,1 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange

chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,18 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3-fluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique.

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 à 1,75 (mt 6H), 2,20 (d large, J = 14 Hz 2H), 2,89 (t large, J = 12,5 Hz 2H), 3,18 (mt 2H), de 3,25 à 3,45 (mt 4H), 3,54 (d large, J = 12,5 Hz 2H), 3,99 (s 3H), 7,05 (t dédoublé, J = 9 et 2,5 Hz 1H), de 7,15 à 7,30 (mt 2H), 7,38 (mt 1H), 7,48 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,55 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 8,08 (d, J = 9 Hz 1H), 9,00 (d, J = 2 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénylthio-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,30 g de 3-fluoro-2-bromoethylphénylsulfure, 0,18 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression d'argon atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression reduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,22 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénylthio-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Spectre de R.M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,33 (t large, J = 12 Hz 2H), de 1,45 à 1,65 (mt 4H), de 1,85 à 2,00 (mt 4H), de 2,30 à 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,07 (t, J = 6,5 Hz 2H), 3,92 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 6,94 (t large, J = 8,5 Hz 1H), de 7,05 à 7,20 (mt 2H), de 7,25 à 7,35 (mt 2H), 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Le 3-fluoro-2-bromoéthylphénylsulfure a été préparé selon la méthode décrite dans l'exemple 14

Exemple 41

Acide 1-[2-(3,4-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,38 g de 1-[2-(3,4-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 2,1 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa). On obtient 0,3 g d'acide 1-[2-(3,4-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 à 1,75 (mt 6H) , 2,21 (d large, J = 14 Hz 2H) , 2,96 (t large, J = 13 Hz 2H) , 3,19 (t large, J = 6,5 Hz 2H) , de 3,50 à 3,65 (mt 4H) , 4,00 (s 3H) , 4,31 (t, J = 5,5 Hz 2H) , 6,82 (mt 1H) , 7,11 (mt 1H) , 7,35 (mt 1H) , 7,50 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,57 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 8,09 (d, J = 9 Hz 1H) , 9,03 (d, J = 2 Hz 1H).

1-[2-(3,4-Difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,3 g de 4-(2-bromo-éthoxy)-1,2-difluoro-benzène, 0,18 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile

est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,4 g de 1-[2-(3,4-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H) , 1,36 (t large, J = 12 Hz 2H) , de 1,45 à 1,65 (mt 4H) , 1,93 (d large, J = 12 Hz 2H) , 2,00 (t large, J = 11,5 Hz 2H) , de 2,40 à 2,70 (mt 4H) , 3,02 (mt 2H) , 3,92 (s 3H) , 3,94 (q, J = 7 Hz 2H) , 3,99 (mt 2H) , 6,73 (mt 1H) , 7,03 (mt 1H) , de 7,25 à 7,35 (mt 2H) , 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H) , 7,93 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,66 (s large 1H)

4-(2-Bromo-éthoxy)-1,2-difluoro-benzène

Un mélange de 15 g de 3,4-difluorophénol, 23,5 g de carbonate de potassium et 60 cm^3 de 1,2-dibromoéthane dans 250 cm^3 d'acétonitrile est agité à une température voisine de 70°C pendant 18 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est filtré sur de la célite puis concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ , diamètre 8 cm , masse 400 g), en éluant par de l'éther de pétrole 40-60°C Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) au voisinage de 40°C. On obtient 15,7 g de 4-(2-bromo-éthoxy)-1,2-difluoro-benzène, sous forme d'une huile.

Spectre infra-rouge (CCl_4) 1609, 1516, 1264, 1253, 1215, 1206, 1162, 1019, 854 et 834 cm^{-1}

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Exemple 42

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénoxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,39 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénoxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 2,4 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,33 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénoxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) 1,36 (t large, J = 12,5 Hz 2H) , de 1,50 à 1,70 (mt 4H) , 1,96 (d large, J = 12,5 Hz 2H) , 2,08 (t large, J = 11,5 Hz 2H) , 2,62 (t, J = 6 Hz 2H) , 2,71 (d large, J = 11,5 Hz 2H) , 3,05 (t large J = 6,5 Hz 2H) , 3,97 (s 3H) , 4,03 (t, J = 6 Hz 2H) , de 6,85 à 7,00 (mt 3H) , 7,29 (t large, J = 8 Hz 2H) , 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,97 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,70 (s large 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénoxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,26 g de 2-bromoéthylphényléther, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,737 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice

(bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-phénoxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H) , 1,37 (mt 2H) , de 1,45 à 1,65 (mt 4H) , de 1,85 à 2,10 (mt 4H) , de 2,35 à 2,75 (mt 4H) , 3,03 (mt 2H) , 3,93 (s 3H) , 3,96 (q, J = 7 Hz 2H) , 4,02 (mt 2H) , 6,90 (mt 3H) , 7,26 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 7,32 (s large 1H) , 7,38 (d large, J = 9 Hz 1H) , 7,95 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,68 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Exemple 43

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3-fluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,415 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3-fluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 2,4 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,34 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3-fluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CF_3COOD, δ en ppm) 1,34 (t large, J = 12,5 Hz 2H), de 1,50 à 1,70 (mt 4H), 1,96 (d large, J = 12,5 Hz 2H), 2,08 (t large, J = 11Hz 2H), 2,63 (t, J = 6 Hz 2H), 2,70 (d large, J = 11 Hz 2H), 3,05 (t large, J = 6,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 4,06 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,70 à 6,90 (mt 3H), de 7,25 à 7,40 (mt 1H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s large 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3-fluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,281 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-3-fluoro-benzène, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,737 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 12 g), en éluant par un melange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,43 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3-fluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,35 (t large, J = 12 Hz 2H), de 1,45 à 1,65 (mt 4H), 1,92 (d large, J = 12 Hz 2H), 2,00 (t large, J = 11,5 Hz 2H), de 2,30 à 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,91 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 4,01 (mt 2H), de 6,65 à 6,80 (mt 3H), de 7,20 a 7,30 (mt 1H), 7,28 (s large 1H), 7,36 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,65 (s large 1H).

1-(2-Bromo-éthoxy)-3-fluoro-benzène

Un mélange de 8,6 g de 3-fluorophénol, 15,3 g de carbonate de potassium et 40,5 cm^3 de 1,2-dibromoéthane dans 200 cm^3 d'acétonitrile est agité, sous atmosphère inerte, à une température voisine de 70°C pendant 25 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, la suspension est filtrée, l'insoluble est rincé par 3 fois 50 cm^3

d'acétonitrile puis le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par 50 cm³ d'éther diéthylique puis filtré et les jus de filtration sont concentrés à sec comme dans les conditions précédentes. L'huile obtenue par évaporation est purifiée par chromatographie sous pression d'argon de 50 kPa sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ , diamètre 4,5 cm , hauteur 22 cm), en éluant par de l'éther de pétrole 40-60°C Les fractions 8 à 60 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) au voisinage de 40°C. On obtient 7,67 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-3-fluoro-benzène.

Spectre infra-rouge (CCl_4) 1616, 1596, 1492, 1279, 1265, 1168, 1140;1025, 853, 834 et 679 cm^{-1}

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Exemple 44

Acide 1-[2-(2,6-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,39 g de 1-[2-(2,6-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm³ de dioxanne, 3 cm³ de méthanol et 2,2 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré a sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm³ d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa) On obtient 0,3 g d'acide 1-[2-(2,6-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (t large, J = 12,5 Hz 2H), de 1,50 à 1,65 (mt 4H), 1,91 (d large, J = 12,5 Hz 2H), 2,05 (t large, J = 11 Hz 2H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,63 (mt 2H), 3,05 (mt 2H), 3,97 (s 3H), 4,16 (t, J = 6 Hz 2H), de 7,05 à 7,20 (mt 3H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s large 1H).

1-[2-(2,6-Difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,304 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-3-fluoro-benzène, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm^3 d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,4 g de 1-[2-(2,6-difluoro-phenoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-methoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), 1,26 (t large, J = 125 Hz 2H), de 1,40 à 1,60 (mt 4H), 1,88 (d large, J = 12 Hz 2H), 1,98 (t large, J = 11 Hz 2H), de 2,30 à 2,65 (mt 4H), 3,00 (mt 2H), 3,92 (s 3H), 3,94 (mt 2H), 4,11 (mt 2H), de 6,95 à 7,10 (mt 3H), 7,30 (s large 1H), 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Le 1-(2-bromo-éthoxy)-3-fluoro-benzène a été préparé selon la méthode décrite dans l'exemple 15

Exemple 45

Acide 1-[2-(2,3-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,42 g de 1-[2-(2,3-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm³ de dioxanne, 3 cm³ de méthanol et 2,4 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 17 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite successive de 30 kPa à 2,5 kPa et à une température voisine de 45°C Le résidu est repris par 5 cm³ d'un mélange dichlorométhane-métanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 10 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (90/9/0,9 en volumes) puis par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque (77,5/19,5/3) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées au dessicateur (10 kPa). On obtient 0,32 g d'acide 1-[2-(2,3-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique sous la forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,34 (t large, J = 12,5 Hz 2H) , de 1,50 à 1,70 (mt 4H) , 1,96 (d large, J = 12,5 Hz 2H) , 2,09 (t large, J = 11,5 Hz 2H) , 2,65 (t, J = 6 Hz 2H) , 2,71 (d large, J = 11,5 Hz 2H) , 3,05 (mt 2H) , 3,97 (s 3H) , 4,16 (t, J = 6 Hz 2H) , de 6,90 à 7,20 (mt 3H) , 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,97 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,70 (s large 1H)

1-[2-(2,3-Difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,4 g 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,3 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,3-difluoro-benzène, 0,181 g d'iodure de potassium et 0,74 g de carbonate de potassium dans 15 cm³ d'acétonitrile est agité pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une cartouche de gel de silice (bond élut , granulométrie 70-200 µ , masse 12 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,43 g de 1-[2-(2,3-difluoro-phénoxy)-éthyl]-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Spectre de R.M.N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (mt 3H), 1,34 (mt 2H), de 1,40 à 1,60 (mt 4H), 1,93 (d large, J = 12,5 Hz 2H), de 1,95 à 2,10 (mt 2H), de 2,45 à 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,93 (s 3H), 3,95 (mt 2H), 4,12 (mt 2H), de 6,85 à 7,05 (mt 2H), 7,09 (mt 1H), 7,31 (s large 1H), 7,37 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s large 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Le 1-(2-bromo-éthoxy)-2,3-difluoro-benzène a été préparé dans l'exemple 17

Exemple 46

Acide 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thien-2-yl)-thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 1,29 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thien-2-yl)-thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 65 cm^3 de dioxanne, 65 cm^3 de méthanol et 8 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 20 heures. Il est ajouté 8 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N au mélange réactionnel qui est agité au voisinage de 70°C pendant 6 heures supplémentaires. Après refroidissement aux environs de 20°C, la masse réactionnelle est concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C Le résidu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 6 cm, hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes) et en recueillant des fractions de 100 cm^3 Les fractions 8 à 24 sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le solide blanc est repris par 60 cm^3 d'éther diisopropylique et agité pendant 18 heures à une température voisine de 20°C La suspension est filtrée, lavée par 3 fois 15 cm^3 d'éther diisopropylique, essorée puis séchée sous pression réduite (10 kPa) aux environs de 50°C. On obtient 0,8 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thien-2-yl)-thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant à 180°C

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,27 (mt 2H), 1,56 (mt 4H), de 1,85 à 2,05 (mt 4H), 2,44 (t large, J = 7 Hz 2H), 2,57 (mt 2H),

2,90 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,06 (mf 2H), 7,04 (dd, J = 5,5 et 3,5 Hz 1H), 7,17 (dd, J = 3,5 et 1,5 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 5,5 et 1,5 Hz 1H), 7,71 (t large, J = 7,5 Hz 1H), 7,77 (t large, J = 7,5 Hz 1H), 8,08 (d large, J = 7,5 Hz 1H), 8,15 (d large, J = 7,5 Hz 1H), 8,89 (d, J = 1,5 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thien-2-yl)-thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A un mélange de 1,8 g de monochlorhydrate 1-(2-chloro-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'ethyle, 0,48 cm³ de thiophène-2-thiol, 2,8 g de carbonate de potassium et 0,75 g d'iodure de potassium dans 200 cm³ d'acétonitrile anhydre est agité sous atmosphère inerte pendant 18 heures à une température voisine de 70°C Après refroidissement aux environs de 20°C, la suspension est filtrée, lavée par 3 fois 30 cm³ d'acétonitrile puis le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 6 cm, hauteur 30 cm) en éluant par de l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 50 cm³ Les fractions 25 à 52 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 1,3 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiophèn-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur orangée

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,34 (t très large, J = 13 Hz 2H), 1,56 (mt 4H), de 1,85 à 2,00 (mt 4H), 2,45 (t large, J = 7 Hz 2H), 2,59 (d large, J = 11,5 Hz 2H), 2,90 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,07 (t large, J = 6,5 Hz 2H), 3,95 (q, J = 7 Hz 2H), 7,04 (dd, J = 5,5 et 3,5 Hz 1H), 7,17 (dd, J = 3,5 et 1,5 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 5,5 et 1,5 Hz 1H), 7,70 (t large, J = 7,5 Hz 1H), 7,77 (t dédoublé, J = 7,5 et 1,5 Hz 1H), 8,08 (d large, J = 7,5 Hz 1H), 8,13 (d large, J = 7,5 Hz 1H), 8,89 (d, J = 1 Hz 1H)

Chlorhydrate de 1-(2-chloro-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 1,55 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-hydroxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 35 cm³ de dichlorométhane, on ajoute sous agitation à une température voisine de 20°C, 1,2 cm³ de chlorure de thionyle dans 5 cm³ de dichlorométhane. Après 42 heures d'agitation à une température

voisine de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (1,2 kPa) aux environs de 50°C. La meringue obtenue est reprise par 3 fois 100 cm³ de cyclohexane, concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C, séchée à l'étuve sous pression réduite (10 kPa) à une température voisine de 20°C On obtient 1,8 g de monochlorhydrate de 1-(2-chloro-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'un solide de couleur crème.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,03 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,45 à 2,10 (mt 6H), 2,16 (d large, J = 14 Hz 2H), de 2,70 à 3,00 (mt 2H), 3,12 (mt 2H), de 3,40 à 3,55 (mt 4H), de 3,95 à 4,10 (mt 4H), 7,72 (t large, J = 7,5 Hz 1H), 7,79 (t large, J = 7,5 Hz 1H), 8,09 (d large, J = 7,5 Hz 1H), 8,18 (d large, J = 7,5 Hz 1H), 8,92 (s large 1H), de 10,10 à 10,35 (mf 1H)

4-[3-(3-Fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-hydroxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 4,4 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 100 cm³ d'acétonitrile anhydre on ajoute à une température voisine de 20°C, sous une vive agitation et atmosphère inerte, 1,14 cm³ de 2-iodoéthanol et 1,9 g de carbonate de potassium Le mélange réactionnel est agité pendant 18 heures au voisinage de 20°C, filtré, lavé par 3 fois 30 cm³ d'acetonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 5 cm, hauteur 32 cm) en éluant par du dichloromethane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) et en recueillant des fractions de 100 cm³ Les fractions 8 à 12 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 3,5 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-hydroxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur orangée.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,36 (mt 2H), 1,57 (mt 4H), de 1,85 à 2,05 (mt 4H), 2,29 (t, J = 6,5 Hz 2H), 2,61 (d mt, J = 12 Hz 2H), 3,08 (t large, J = 6 Hz 2H), 3,45 (mt 2H), 3,96 (q, J = 7 Hz 2H), 4,3 1 (t, J = 5,5 Hz 1H), 7,70 (t large, J = 7,5 Hz 1H), 7,77 (t

dédoublé, J = 7,5 et 1,5 Hz 1H) , 8,08 (dd, J = 7,5 et 1,5 Hz 1H) , 8,14 (dd, J = 7,5 et 1,5 Hz 1H) , 8,89 (d, J = 1 Hz 1H).

4-[3-(3-Fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A une solution de 8,7 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 150 cm^3 de dioxanne anhydre, on ajoute précautionneusement 50 cm^3 d'une solution de d'acide chlorhydrique dans le dioxanne à une concentration de 4 M et la température est maintenue en-dessous de 30°C lors de l'addition Après 18 heures d'agitation au voisinage de 20°C, la suspension est diluée par 250 cm^3 d'éther diéthylique, filtrée, lavée par 5 fois 50 cm^3 d'éther diéthylique et le solide est séché au dessicateur sous pression réduite (2 kPa) et à une température voisine de 20°C Le solide est repris par 50 cm^3 d'eau et l'on ajoute une solution de soude aqueuse 5N pour que le pH soit aux environs de 10 puis l'on extrait par 5 fois 100 cm^3 d'éther diéthylique. Les phases organiques sont réunies, séchées sur sulfate de magnésium, reprises avec du noir végétal (3S), filtrées et concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C. On obtient 4,7 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur orangée.

Spectre de masse EI m/z=344 M^+ m/z=288 $C_{17}H_{19}FNO_2^+$ m/z=184 $C_{10}H_{18}NO_2^+$
pic de base m/z=161 $C_{10}H_8FN^+$

4-[3-(3-Fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

On refroidit, à une température voisine de -30°C, 17,7 g de 4-allyl-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 200 cm^3 de tétrahydrofuranne et l'on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte 135 cm^3 d'une solution 0,5 M de 9-borabicyclo-[3,3,1]-nonane dans le tétrahydrofurane. Après l'addition, la température du mélange est ramenée aux environs de 20°C et l'on agite pendant 2 heures. On ajoute 14,8 g de 3-fluoro-4-iodo-quinoline dans 430 cm^3 de tétrahydrofurane, 1,3 g de chlorure de palladium diphénylphosphino ferrocène, 29,8 g de phosphate de potassium tribasique. Le mélange réactionnel est ensuite chauffé au voisinage de 70°C pendant 20 heures. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, la masse réactionnelle est filtrée, lavée par 3 fois 100 cm^3 de

tétrahydrofurane Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est repris par 500 cm³ d'éther diéthylique, l'insoluble est lavé par 3 fois 100 cm³ d'éther diéthylique et le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C L'huile obtenue est purifiée par chromatographie, sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ , diamètre 6 cm , hauteur 45 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-acétate d'éthyle (90/10 en volumes), et en recueillant des fractions de 120 cm³ Les fractions 30 à 76 sont réunies puis concentrées à sec selon les mêmes conditions que ci-dessus On obtient 13,7 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur orangée

Spectre de masse EI m/z=444 M^+ m/z=388 $[M - tBu]^+$ m/z=343 $[M - BOC]^+$
m/z=288 $C_{17}H_{19}FNO_2^+$ m/z=184 $C_{10}H_{18}NO_2^+$
m/z=161 $C_{10}H_9FN^+$ m/z=57 $C_4H_9^+$

3-Fluoro-4-iodo-quinoline

On refroidit, à une température voisine de -75°C, 17,3 cm³ de diisopropylamine dans 650 cm³ de tétrahydrofurane et l'on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte 76 cm³ d'une solution 1,6 M de butyllithium dans l'hexane en maintenant la température aux environs de -70°C Après une agitation de 20 minutes à une température voisine de -75°C on ajoute une solution de 11,9 g de 3-fluoro-quinoline dans 200 cm³ de tétrahydrofurane. La solution obtenue est agitée pendant encore 4 heures à –75°C, puis l'on ajoute une solution de 32,2 g d'iode bisublimé dans 150 cm³ de tétrahydrofurane. Après 2 heures d'agitation à une température voisine de -40°C, le mélange réactionnel est hydrolysé par 200 cm³ d'un mélange tétrahydrofurane-eau (90/10 en volumes) puis 200 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium. Au voisinage de 20°C, le mélange est dilué par 300 cm³ d'acétate d'éthyle et lavé par 2 fois 250 cm³ d'une solution saturée en chlorure de sodium La phase organique est séchée sur du sulfate de magnésium, filtrée, concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ , diamètre 10 cm , hauteur 30 cm), en éluant avec du dichlorométhane et en recueillant des fractions de 100 cm³ Les fractions 45 à 80 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine

de 40°C On obtient 15,1 g de 3-fluoro-4-iodo-quinoline, sous forme d'un solide de couleur crème fondant à 110°C

Spectre de masse EI m/z=273 M^+ pic de base m/z=146 $[M-I]^+$

3-Fluoro-quinoline

A 100 cm³ d'acide tétrafluoroborique refroidi aux alentours de 0°C, il est ajouté précautionneusement sous une vive agitation, 23,5 g d'amino-3-quinoline, 12,1 g de nitrite de sodium dans 20 cm³ d'eau distillée et le mélange réactionnel est ainsi agité pendant 30 minutes. La suspension est filtrée, essorée, lavée par 3 fois 30 cm³ d'acide tétrafluoroborique glacée, 50 cm³ d'éthanol glacée et 4 fois 30 cm³ d'éther diéthylique. Le solide est séché au dessicateur (2 kPa) au voisinage de 20°C puis repris dans 200 cm³ de toluène et chauffé à une température voisine de 90°C pendant 1 heure et sous agitation. Après refroidissement aux environs de 20°C, la masse réactionnelle est décantée et l'huile insoluble est lavée par 3 fois 100 cm³ de toluène et reprise dans 110 cm³ d'eau et l'on alcalinise par addition lente d'hydrogénocarbonate de sodium pour que le pH soit aux alentours de 8 La phase aqueuse est extraite par 5 fois 100 cm³ d'éther diéthylique et les phases organiques sont réunies, lavées par 2 fois 50 cm³ d'eau, séchées sur du sulfate de magnésium et reprises avec du noir végétal (3S), filtrées, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 45°C L'huile est reprise par 50 cm³ d'un mélange éther de pétrole 40-60°C-acétate d'éthyle (90/10 en volumes) et l'insoluble est filtré, rincé par 2 fois 25 cm³ d'un mélange éther de pétrole 40-60°C-acétate d'éthyle (90/10 en volumes), séché au dessicateur sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 20°C Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 5 cm, hauteur 45 cm), en éluant par un mélange éther de pétrole 40-60°C-acétate d'éthyle (90/10 en volumes) et en recueillant des fractions de 100 cm³ Les fractions 20 à 31 sont réunies puis concentrées a sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 13 g de 3-fluoro-quinoline, sous forme d'un liquide incolore.

Spectre de masse EI m/z=147 M^+ pic de base m/z=127 $[M-HF]^+$
m/z=120 $[M-HCN]^+$

Le 4-allyl-1-(tert-butoxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 1

Exemple 47

On prépare le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(pyridin-2-yloxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile visqueuse incolore.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,04 (t, J = 7 Hz 3H), 1,39 (t très large, J = 12 Hz 2H), 1,51 (mt 2H), 1,68 (mt 2H), de 1,90 à 2,15 (mt 4H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,70 (d large, J = 12 Hz 2H), 3,16 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 3,99 (q, J = 7 Hz 2H), 4,31 (t, J = 6 Hz 2H), 6,78 (d, J = 8 Hz 1H), 6,96 (dd large, J = 7,5 et 5 Hz 1H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,69 (ddd, J = 8 – 7,5 et 2 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,14 (dd large, J = 5 et 2 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(pyridin-2-yloxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,12 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(pyridin-2-yloxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 5 cm³ de dioxanne, 5 cm³ de méthanol et 1 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 21 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, la masse réactionnelle est concentrée à sec sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 60°C. Le résidu est repris par 5 cm³ d'un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) puis purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 1,5 cm, masse 20 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. La meringue est reprise par 2 cm³ de méthanol, filtrée, lavée par 1 cm³ de méthanol et 2 cm³ d'éther diéthylique puis séchée à l'étuve sous pression réduite (10 kPa) aux environs de 50°C. On obtient 0,115 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(pyridin-2-yloxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant aux environs de 70°C en collant.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 1,80 (mt 6H), 1,98 (d très large, J = 13,5 Hz 2H), 2,09 (t très large, J = 11 Hz 2H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,67 (mt 2H), 3,16 (mt 2H), 3,98 (s 3H), 4,32 (t, J = 6 Hz 2H), 6,80 (d, J = 8 Hz 1H), 6,96 (ddd, J = 7,5 – 5 et 1 Hz 1H), 7,39 (s large 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,70 (ddd, J = 8 – 7,5 et 2 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,16 (dd large, J = 5 et 2 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

Exemple 48

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,07 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 0,9 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est porté à une température voisine de 70°C pendant 4 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu est chromatographié sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, masse 10 g), en éluant par un mélange dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes) Les fractions 10 à 15 sont réunies puis concentrées à sec selon les mêmes conditions que ci-dessus. On obtient 0,04 g de d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,60 (mt 12H), 2,66 (mt 2H), 3,03 (t, J = 7 Hz 2H), 3,93 (s 3H), 6,38 (mt, J_{HF} = 48 Hz 1H), 7,05 (mt 1H), de 7,20 à 7,40 (mt 2H), 7,52 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,56 (d, J = 2,5 Hz 1H), 8,04 (d, J = 9 Hz 1H), 8,75 (s large 1H), de 12,30 à 12,70 (mf étalé 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle

A une solution de 0,25 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle dans 10 cm^3 de dichlorométhane on ajoute sous agitation et sous atmosphère

inerte, à une température voisine de 5°C, 0,1 cm³ de trifluorure de diéthylaminosulfure. Après 7 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, on ajoute au mélange réactionnel une solution d'hydrogénocarbonate de sodium saturée. La phase aqueuse est extraite avec du dichlorométhane La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, masse 15 g), en éluant par 60 cm³ de dichlorométhane, puis par 45 cm³ d'un mélange de acétate d'éthyle-dichlorométhane (1/9 en volumes), puis par 30 cm³ d'un mélange de acétate d'éthyle-dichlorométhane (2/8 en volumes) puis par 210 cm³ d'un mélange de acétate d'éthyle-dichlorométhane (3/7 en volumes) puis par de l'acétate d'éthyle. Les fractions 24 à 26 sont réunies puis concentrées à sec selon les mêmes conditions que ci-dessus. On obtient 0,08 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile épaisse jaune

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,60 (mt 12H), de 2,55 à 2,75 (mt 2H), 3,11 (t, J = 7 Hz 2H), 3,54 (s 3H), 3,93 (s 3H), 6,36 (mt, J_{HF} = 48 Hz 1H), 7,05 (mt 1H), de 7,15 à 7,35 (mt 2H), de 7,45 à 7,55 (mt 2H), 8,03 (d, J = 9 Hz 1H), 8,75 (s 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle

Un mélange de 1,75 g de dichlorhydrate de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle, 0,95 g de 2-(2-bromo-éthylthio)-1,4-difluoro-benzène, 0,622 g d'iodure de potassium et 3,11 g de carbonate de potassium dans 30 cm³ d'acétonitrile et 20 cm³ de diméthylformamide est chauffé sous agitation pendant 18 heures à une température voisine de 85°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est filtré sur célite puis le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par de l'eau et de l'éther diéthylique. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec comme ci-dessus. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 4 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (97,5/2,5 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec selon les mêmes conditions que

ci-dessus. On obtient 0,6 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,15 (mt 10H), de 2,45 à 2,55 (mt 2H), 2,64 (mt 2H), 3,12 (t, J = 7 Hz 2H), 3,47 (s 3H), 3,87 (s 3H), 5,41 (mt 1H), 6,10 (mf 1H), 7,04 (mt 1H), de 7,15 à 7,35 (mt 2H), 7,45 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,13 d très large, J = 2,5 Hz 1H), 8,66 (s 1H).

Le 2-(2-bromo-éthylthio)-1,4-difluoro-benzène peut être obtenu par application de la méthode décrite dans l'exemple 14

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de méthyle a été préparé l'exemple 49

Exemple 49

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,15 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-piperidine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm^3 de dioxanne, 3 cm^3 de méthanol et 1 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est porté à une température voisine de 70°C pendant 4 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu est chromatographié sous une pression atmosphérique de 60 kPa, sur un bond élut de 60 cm^3 de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, masse 25 g), en éluant par 60 cm^3 d'un mélange dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0,5 en volumes), puis d'un mélange dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/2 en volumes) Les fractions contenant le produit attendu sont réunies puis concentrées à sec selon les mêmes conditions que ci-dessus. On obtient 0,04 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,40 (mt 10H), 2,65 (t, J = 6 Hz 2H), 2,72 (mt 2H), 3,93 (s 3H), 4,03 (t, J = 6 Hz 2H),

6,37 (mt, J_{HF} = 48 Hz 1H), 6,75 (mt 1H), 7,14 (mt 1H), 7,25 (mt 1H), 7,52 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,56 (d, J = 2,5 Hz 1H), 8,03 (d, J = 9 Hz 1H), 8,75 (d, J = 1 Hz 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle

A une solution de 0,5 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle dans 20 cm³ de dichlorométhane on ajoute sous agitation et sous atmosphère inerte, à une température voisine de 3°C 0,2 cm³ de trifluorure de diéthylaminosulfure. Après 7 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, on ajoute au mélange réactionnel une solution d'hydrogénocarbonate de sodium saturée. La phase aqueuse est extraite avec du dichlorométhane. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 1,5 cm, masse 15 g), en éluant par un mélange de acétate d'éthyle-éther de pétrole (40-60°C) (8/2 en volumes). Les fractions 9 à 11 sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus. On obtient 0,21 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-fluoro-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile épaisse jaune.

Spectre de masse DCI m/z=551 MH^+
Présence d'une impureté m'=532

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle

Un mélange de 1,55 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-3-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de méthyle, 1,03 g de 1-(2-bromo-éthoxy)-2,5-difluoro-benzène, 0,65 g d'iodure de potassium et 2,7 g de carbonate de potassium dans 30 cm³ d'acétonitrile et 20 cm³ de diméthylformamide est chauffé sous agitation à une température voisine de 85°C pendant 17 heures. Après refroidissement à une température voisine de 20°C, la suspension est filtrée sur célite, le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) au voisinage de 40°C. Le résidu d'évaporation est repris par du dichlorométhane et de l'eau. La phase organique est séchée sur du sulfate de magnésium, filtrée, concentrée à sec comme dans les conditions

précédentes. Le résidu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 4 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (97/3 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C selon les mêmes conditions que ci-dessus On obtient 0,5g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-1-[2-(2,5-difluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de méthyle

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 à 2,20 (mt 10H), de 2,60 à 2,80 (mt 2H), 2,64 (t, J = 6 Hz 2H), 3,48 (s 3H), 3,88 (s 3H), 4,12 (t, J = 6 Hz 2H), 5,40 (mt 1H), 6,10 (s large 1H), 6,74 (mt 1H), 7,13 (mt 1H), 7,24 (mt 1H), 7,44 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,14 (d, J = 2,5 Hz 1H), 8,66 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de méthyle

Un mélange de 2,95 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-carboxylate de méthyle et 2,3 cm^3 d'acide sulfurique dans 100 cm^3 de méthanol est chauffé à une température voisine de 80°C pendant 1 heure et demie. Après refroidissement le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu est repris par 10 cm^3 d'eau, alcalinisé à pH=11 avec une solution de bicarbonate de sodium saturée puis avec une solution de carbonate de sodium saturée et concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 2 cm, volume 80 cm^3), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volume) Les fractions 8 à 20 sont réunies puis concentrées à sec selon les mêmes conditions que ci-dessus On obtient 1,37 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-pipéridin-4-carboxylate de méthyle, sous forme de meringue crème.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,10 à 1,45 (mt 3H), de 1,55 à 1,75 (mt 1H), de 1,80 à 2,05 (mt 4H), 2,40 (mt 2H), 2,72 (mt 2H), 3,50 (s 3H), 3,90 (s 3H), 5,42 (t large, J = 6,5 Hz 1H), 6,09 (mt 1H), 7,45 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,15 (d, J = 3 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

4-[3-(3-Chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-(tert-butyloxycarbonyl)-pipéridin-carboxylate de méthyle

Une solution de 5 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-4-carboxylate d'éthyle dans 400 cm³ de diméthylsulfoxyde et de 120 cm³ de *tert*-butanol est agité sous atmosphère saturée en oxygène à une température voisine de 20°C. Après 5 minutes une solution de 2,8 g de *tert*-butylate de potassium dans 30 cm³ de *tert*-butanol est ajoutée au mélange réactionnel Après 2 heures de barbotage d'oxygène on ajoute délicatement 300 cm³ d'eau glacée et 3,5 cm³ d'acide acétique. La phase aqueuse est extraite avec 2 fois 200 cm³ de dichlorométhane. Les phases organiques sont réunies, lavées par 4 fois 1 dm³ d'eau. La phase organique est concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu est repris par 200 cm³ d'éther diéthylique, filtré, lavé avec 20 cm³ d'éther diéthylique puis séché au dessicateur sous pression réduite (0,1 kPa) à une température voisine de 40°C On obtient 3 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-3-(R,S)-hydroxy-propyl]-(*tert*-butyloxycarbonyl)-pipéridin-carboxylate de méthyle, sous forme d'un solide blanc fondant à 222°C

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,10 à 1,50 (mt 3H), 1,39 (s 9H), 1,70 (mt 1H), de 1,80 à 2,10 (mt 4H), 2,81 (mt 2H), 3,69 (mt 2H), 3,89 (s 3H), 5,41 (dd, J = 9 et 5 Hz 1H), de 5,80 à 6,30 (mf étalé 1H), 7,44 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,16 (d, J = 3 Hz 1H), 8,65 (s 1H), de 12,00 à 12,90 (mf étalé 1H)

Le 1-(2-bromo-éthoxy)-2,5-difluoro-benzène a été préparé dans l'exemple 16

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-yl)-propyl]-1-(*tert*-butoxycarbonyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 5

Exemple 50

On prépare le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-yloxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,05 (t, J = 7 Hz 3H), 1,40 (t très large, J = 12 Hz 2H), 1,53 (mt 2H), 1,69 (mt 2H), de 1,90 à 2,15 (mt 4H), 2,64 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,70 (d large, J = 11,5 Hz 2H), 3,16 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 4,01 (q, J = 7 Hz 2H), 4,42 (t, J = 5,5 Hz 2H),

7,04 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,17 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

Acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-yloxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,68 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-yloxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 7 cm³ de dioxanne, 9 cm³ de méthanol et 2 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est porté à une température voisine de 60°C pendant 20 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, la masse réactionnelle est concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est chromatographié sous une pression d'argon de 50 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 2 2 cm, masse 20 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (70/30 en volumes). Les fractions contenant le produit attendu sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus. Le résidu obtenu est repris dans 5 cm³ d'acétate d'éthyle, agité pendant 1 heure à une température ambiante puis filtré et rincé avec 3 fois 3 cm³ d'acétate d'éthyle puis 3 fois 3 cm³ de pentane On obtient 0,27 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-yloxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant à 188°C

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,39 (t large, J = 12Hz 2H), de 1,50 à 1,65 (mt 2H), 1,71 (mt 2H), 1,98 (d large, J = 12 Hz 2H), 2,12 (mf 2H), de 2,60 à 2,85 (mt 4H), 3,17 (t large, J = 7,5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 4,45 (t très large, J = 5,5 Hz 2H), 7,05 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,18 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H), de 11,80 à 12,70 (mf étalé 1H)

Exemple 51

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(4,5-dihydro-thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,15 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(4,5-dihydro-thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 5 cm³ de dioxanne, 5 cm³ de méthanol et 1 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est porté à

une température voisine de 75°C pendant 20 heures. Apres refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 7 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol-ammoniaque (40/5/0, 5 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C puis séchées à l'étuve sous pression réduite (10 kPa) aux environs de 50°C On obtient 0,1 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(4,5-dihydro-thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique sous forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (t très large, J = 11,5 Hz 2H), 1,61 (mt 4H), de 1,90 à 2,10 (mt 4H), de 2,45 à 2,60 (mt 2H), 2,63 (d large, J = 11,5 Hz 2H), 3,05 (mt 2H), 3,19 (t, J = 6,5 Hz 2H), 3,44 (t, J = 8 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 4,15 (t, J = 8 Hz 2H), 7,35 (s large 1H), 7,40 (d large, J = 9 Hz 1H), 7,97 (d large, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s large 1H)

4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(4,5-dihydro-thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,7 g de dichlorhydrate de 1-(2-chloro-ethyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,18 g de 2-mercaptothiazoline, 0,63 cm^3 de triéthylamine dans 10 cm^3 de diméthylformamide est agité sous atmosphère inerte pendant 23 heures à une température voisine de 80°C Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est repris par de l'eau, extrait avec de l'acétate d'éthyle, lavé avec une solution de chlorure de sodium saturée La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C A une solution de 0,18 g de 2-mercaptothiazoline, de 0,06 g d'hydrure de sodium à 10 % dans 10 cm^3 de diméthylformamide on ajoute le résidu d'évaporation puis on chauffe à une température voisine de 80°C pendant 15 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est repris par de l'eau, extrait avec de l'acétate d'éthyle, lavé avec une solution de chlorure de sodium saturée. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une colonne de gel de

silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 2 cm, masse 40 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-éthanol (95/5 en volumes) et en recueillant des fractions de 10 cm³. Les fractions 11 à 24 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,15 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(4,5-dihydro-thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile brune.

Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CD_3COOD d4, δ en ppm) : 1,06 (t, J = 7 Hz : 3H), 1,41 (mt : 2H), de 1,50 à 1,70 (mt : 4H), 1,98 (d large, J = 13,5 Hz : 2H), 2,14 (t large, J = 11,5 Hz : 2H), 2,66 (t, J = 7 Hz : 2H), 2,80 (d très large, J = 11,5Hz : 2H), 3,04 (t large, J = 6,5 Hz : 2H), 3,21 (t, J = 7 Hz : 2H), 3,42 (t, J = 8 Hz : 2H), 3,94 (s : 3H), 3,97 (q, J = 7 Hz : 2H), 4,12 (t, J = 8 Hz : 2H), 7,32 (d, J = 2,5 Hz : 1H), 7,38 (dd, J = 9 et 2,5 Hz : 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz : 1H), 8,66 (d, J = 1,5 Hz : 1H).

Dichlorhydrate de 1-(2-chloro-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A une suspension de 0,6 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-hydroxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 10 cm³ de dichlorométhane sous agitation, on ajoute goutte à goutte 5,73 cm³ de chlorure de thionyle au voisinage de 20°C et l'ensemble est agité pendant 24 heures à une température voisine de 20°C. Le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu est repris par 3 fois 30 cm³ de cyclohexane et évaporé à sec comme dans les conditions précédentes. On obtient 0,67 g de dichlorhydrate de 1-(2-chloro-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'un solide beige.

Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) : 1,05 (t, J = 7 Hz : 3H), de 1,45 à 2,00 (mt : 6H), 2,19 (d large, J = 14 Hz : 2H), de 2,75 à 2,95 (mt : 2H), 3,09 (mt : 2H), de 3,40 à 3,60 (mt : 4H), de 3,95 à 4,15 (mt : 2H), 3,96 (s : 3H), 4,05 (q, J = 7 Hz : 2H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz : 1H), 7,42 (dd, J = 9 et 2,5 Hz : 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz : 1H), 8,73 (s large : 1H), 10,00 (mf : 1H).

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-hydroxy-éthyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle est préparé par analogie avec la méthode décrite dans l'exemple 46.

Exemple 52

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,8 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 50 cm³ de dioxanne, 50 cm³ de méthanol et 4,4 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 18 heures. Il est ajouté de nouveau 4,4 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N au mélange réactionnel qui est agité pendant 6 heures au voisinage de 70°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, la masse réactionnelle est concentrée à sec sous pression réduite (1,1 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 4 cm, hauteur 20 cm), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (12/3/0,5 en volumes) et en recueillant des fractions de 60 cm³. Les fractions 8 à 19 sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C et séchées à l'étuve sous pression réduite (10 kPa) aux environs de 50°C. On obtient 0,59 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant aux environs de 120°C.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) : 1,32 (t très large, J = 12 Hz : 2H), 1,59 (mt : 4H), 1,95 (d large, J = 12 Hz : 2H), 2,07 (t large, J = 11 Hz : 2H), 2,59 (t, J = 5,5 Hz : 2H), 2,68 (d très large, J = 11 Hz : 2H), 3,04 (mt : 2H), 3,95 (s : 3H), 4,03 (t, J = 5,5 Hz : 2H), 6,97 (mt : 2H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz : 1H), 7,39 (dd, J = 9 et 2,5 Hz : 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz : 1H), 8,69 (s large : 1H).

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,62 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,505 g de 5-(2-bromo-éthoxy)-1,2,3-trifluoro-benzène, 0,34 g d'iodure de potassium et 1,14 g de carbonate de potassium dans 80 cm³ d'acétonitrile est agité sous atmosphère inerte pendant 18 heures à une température voisine de 70°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, la suspension est filtrée et l'insoluble est lavé par 3 fois 30 cm³ d'acétonitrile. Le filtrat est concentré à sec sous pression

réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu d'évaporation est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ, diamètre 3 cm, hauteur 21 cm), en éluant par de l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 40 cm³. Les fractions 9 à 24 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,8 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-phénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur jaune claire.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,37 (t très large, J = 12 Hz 2H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), de 1,90 à 2,10 (mt 4H), 2,59 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,69 (d large, J = 12 Hz 2H), 3,04 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,94 (s 3H), 3,97 (q, J = 7 Hz 2H), 4,03 (t, J = 5,5 Hz 2H), 6,97 (mt 2H), 7,33 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s large 1H).

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 11

Le 5-(2-bromo-éthoxy)-1,2,3-trifluoro-benzène a été préparé par application de la méthode décrite dans l'exemple 13

Exemple 53

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,15 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 3 cm³ de dioxanne, 3 cm³ de méthanol et 1 cm³ d'une solution aqueuse de soude 5N est agité à une température voisine de 70°C pendant 18 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, la masse réactionnelle est concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu est repris par 2 fois 20 cm³ de toluène puis concentré à sec comme dans les conditions précédentes. Le solide est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (bond élut, granulométrie 70-200 µ, masse 7 g), en éluant par un mélange de chloroforme-méthanol-ammoniaque (84/14/2 en volumes) et en recueillant des fractions de 5 cm³

Les fractions 8 à 19 sont réunies, concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C puis séchées à l'étuve sous pression réduite (10 kPa) aux environs de 50°C. On obtient 0,114 g d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,31 (t large, J = 12 Hz 2H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), de 1,90 à 2,10 (mt 4H), 2,58 (t, J = 7 Hz 2H), 2,65 (d large, J = 12 Hz 2H), 3,04 (mt 2H), de 3,25 à 3,45 (mt 2H), 3,95 (s 3H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,63 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,71 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (d, J = 1 Hz 1H).

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

Un mélange de 0,65 g de dichlorhydrate de 1-(2-chloro-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, 0,183 g de 2-mercaptothiazole, 0,21 g d'iodure de potassium et 0,88 g de carbonate de potassium dans 50 cm^3 d'acétonitrile est agité sous atmosphère inerte pendant 18 heures à une température voisine de 70°C. Après refroidissement aux environs de 20°C, la suspension est filtrée et l'insoluble est lavé par de l'acétonitrile Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu d'évaporation est repris par un mélange d'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes), filtré et le filtrat est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200 µ, diamètre 1,5 cm, masse 100 g), en éluant par de l'acétate d'éthyle-éther de pétrole 40-60°C (8/2 en volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm^3 Les fractions 41 à 100 sont réunies puis concentrées à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,15 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(thiazol-2-ylthio)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile épaisse jaune.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,00 (t, J = 7 Hz 3H), 1,36 (t large, J = 11,5 Hz 2H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), de 1,85 à 2,10 (mt 4H), 2,59 (t, J = 7 Hz 2H), 2,68 (d large, J = 12 Hz 2H), 3,05 (t très large, J = 7 Hz 2H), 3,33 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 3,98 (q, J = 7 Hz 2H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz

1H) , 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,64 (d, J = 3,5 Hz 1H) , 7,72 (d, J = 3,5 Hz 1H) , 7,97 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,70 (d, J = 1 Hz 1H)

Le dichlorhydrate de 1-(2-chloro-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dans l'exemple 51

Exemple 54

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-allyl)-pipéridine-4-carboxylique

Un mélange de 0,13 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-allyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle dans 2 cm^3 de dioxanne, 2 cm^3 de méthanol et 1,32 cm^3 d'une solution aqueuse de soude 5N est porté à une température voisine de 70°C pendant 18 heures. Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 10 cm^3 d'eau, acidifié avec de l'acide acétique, extrait avec de l'acétate d'éthyle, décanté puis filtré et rincé avec 2 fois 10 cm^3 d'éthanol On obtient 0,12 g de d'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-allyl)-pipéridine-4-carboxylique, sous forme d'un solide blanc fondant à 240°C

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,35 (t large, J = 11,5 Hz 2H) , de 1,50 à 1,75 (mt 4H) , de 1,85 à 2,10 (mt 4H) , 2,63 (d large, J = 11,5 Hz 2H) , de 2,95 à 3,15 (mt 4H) , 3,96 (s 3H) , 6,26 (dt, J = 16 et 7 Hz 1H) , 6,50 (d, J = 16 Hz 1H) , de 7,10 à 7,50 (mt 7H) , 8,06 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,69 (s large 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-allyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle

A un mélange de 0,31 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, de 0,1 cm^3 de trans-cinnamaldéhyde dans 10 cm^3 d'éthanol on ajoute 77 mg de complexe borane-pyridine. Le mélange réactionnel est porté à une température voisine de 77°C pendant 22 heures Après refroidissement aux environs de 20°C, le mélange réactionnel est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est repris par 10 cm^3 d'eau, extrait avec 2 fois 10 cm^3 de dichlorométhane, séché sur sulfate de magnésium,

filtré puis concentré à sec dans les conditions ci-dessus Le résidu obtenu est chromatographié sous une pression d'argon de 60 kPa, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 70-200µ , diamètre 2,5 cm , masse 20 g), en éluant par 500 cm³ d'un mélange d'acétate d'éthyle-cyclohexane (40/60 en volumes), puis d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (95/5 en volumes) Les fractions contenant le produit attendu sont réunies puis concentrées à sec dans les conditions ci-dessus On obtient 0,13 g de 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-allyl)-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle, sous forme d'une huile visqueuse

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,01 (t, J = 7 Hz 3H) , 1,40 (t large, J = 11,5 Hz 2H) , de 1,45 à 1,75 (mt 4H) , de 1,90 à 2,05 (mt 4H) , 2,65 (d très large, J = 12 Hz 2H) , 3,02 (d, J = 7 Hz 2H) , 3,05 (mt 2H) , 3,96 (s 3H) , 3,97 (q, J = 7 Hz 2H) , 6,25 (dt, J = 16 et 7 Hz 1H) , 6,51 (d, J = 16 Hz 1H) , de 7,15 à 7,50 (mt 7H) , 7,96 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,70 (d, J = 1 Hz 1H)

Le 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylate d'éthyle a été préparé dansl'exemple 11

Exemple 55

Acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phenyl-propyl)-piperidine-4-hydroxamique

Une solution de 0,1 g de 4-[3-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phenyl-propyl)-piperidine-4-*tert*-butoxy-amide carboxylique dans de 2 cm³ d'acide trifluoroacétique est laissée pendant 60 jours à une température voisine de 20°C La solution est évaporée sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C puis purifiée par chromatographie sous pression atmosphérique, sur bond élut de silice (granulométrie 70-200 µ , volume 25 cm³), en éluant par un mélange de dichlorométhane méthanol ammoniaque (40/5/0,3 en volumes) Les fractions contenant le produit sont réunies puis évaporées dans les conditions décrites précédemment. On obtient 0,036 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-methoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phenyl-propyl)-piperidine-4-hydroxamique sous forme d'une huile incolore.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (mt 2H) , 1,51 (mt 2H) , de 1,60 à 1,80 (mt 4H) , de 1,90 à 2,10 (mt 4H) , 2,18 (t, J = 7 Hz

2H) , de 2,45 à 2,65 (mt 4H) , 3,12 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 3,96 (s 3H) , de 7,15 à 7,25 (mt 3H) , 7,28 (t mt, J = 7,5 Hz 2H) , 7,36 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,45 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,96 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,56 (mf 1H) , 8,67 (s 1H) , 10,37 (mf 1H).

4-[3-(3-Chloro-6-methoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phenyl-propyl)-piperidine-4-*tert*-butoxy-amide

Un mélange de 0,5 g d'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-4-carboxylique, 0,175 g de (1-hydroxybenzotriazole hydrate), 0,498 g de (1-[3-(diméthylamino)propyl]-3-éthylcarbodiimide hydrochloride) et 0,58 cm^3 de triéthylamine et 0,4 g de *o-tert*-butyle hydroxylamine est agitée pendant 48 heures à une température voisine de 20°C Le milieu réactionnel est dilué par 50 cm^3 d'eau, agité puis décanté. La phase aqueuse est extraite par 2 fois 25 cm^3 de dichlorométhane et les extraits organiques sont réunis, séchés sur sulfate de magnésium, filtrés puis évaporés sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ , diamètre 2,5 cm , masse 18 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane méthanol ammoniaque (40/5/0,2 en volumes). Les fractions contenant le produit sont réunies puis évaporées dans les conditions décrites précédemment. On obtient 0,27 g de 4-[3-(3-chloro-6-methoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phenyl-propyl)-piperidine-4-*tert*-butoxy-amide.

Spectre de R.M.N ^{1}H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,09 (s 9H) , 1,35 (mt 2H) , 1,54 (mt 2H) , 1,67 (mt 4H) , 1,95 (t large, J = 11 Hz 2H) , 2,08 (d large, J = 13,5 Hz 2H) , 2,19 (t, J = 7 Hz 2H) , de 2,50 à 2,65 (mt 4H) , 3,14 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 3,98 (s 3H) , de 7,10 à 7,25 (mt 3H) , 7,27 (t large, J = 7,5 Hz 2H) , 7,36 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,45 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H) , 7,96 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,68 (s 1H) , 10,06 (s large 1H)

Le dichlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-carboxylique a été préparé dans l'exemple 4

Le 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)-pipéridine-4-carboxylate de benzyle a été préparé dans l'exemple 4

Exemple 56

Chlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,5-difluorophényl)-prop-2-ène-yl]-pipéridine-4-carboxylique

En opérant de manière analogue à l'exemple 54, on prépare le chlorhydrate de l'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[3-(2,5-difluorophényl)-prop-2-ène-yl]-pipéridine-4-carboxylique

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 avec ajout de quelques gouttes de CD_3COOD d4 à une température de 383K, δ en ppm) 1,73 (mt 6H), 2,22 (d large, J = 14 Hz 2H), 3,01 (mf 2H), 3,11 (t large, J = 7 Hz 2H), 3,42 (d très large, J = 12 Hz 2H), 3,94 (d, J = 7 Hz 2H), 3,98 (s 3H), 6,48 (dt, J = 16,5 et 7 Hz 1H), 6,93 (d, J = 16,5 Hz 1H), de 7,10 à 7,30 (mt 2H), 7,35 (s large 1H), 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz 1H), 7,44 (mt 1H), 7,98 (d, J = 9 Hz 1H), 8,64 (s large 1H)

Exemple 57

Acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-hydroxamique

En opérant de manière analogue à l'exemple 55, on prépare l'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophenoxy)-éthyl]-pipéridine-4-hydroxamique.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,31 (t très large, J = 12,5 Hz 2H), de 1,45 à 1,70 (mt 4H), 2,02 (d large, J = 12,5 Hz 2H), 2,10 (t large, J = 11 Hz 2H), de 2,55 à 2,75 (mt 4H), 3,00 (mt 2H), 3,97 (s 3H), 4,12 (t, J = 5,5 Hz 2H), 6,75 (mt 1H), 7,14 (mt 1H), 7,24 (mt 1H), 7,33 (d, J = 3 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 et 3 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,63 (mf 1H), 8,70 (d, J = 0,5 Hz 1H), 10,40 (mf 1H).

Exemple 58

Acide 1-cinnamyl 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-hydroxamique

En opérant de manière analogue à l'exemple 55, on prépare l'acide 1-cinnamyl 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-hydroxamique

Spectre de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, avec ajout de quelques gouttes de CD_3COOD d4, à une température de 373K, δ en ppm) de 1,50 à 1,75 (mt 6H), 2,23 (d large, J = 14 Hz 2H), 2,81 (t large, J = 11,5 Hz 2H), 3,04 (mt 2H), 3,22 (d large, J = 11,5 Hz 2H), 3,69 (d, J = 7 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 6,24 (dt, J = 16 et 7 Hz 1H), 6,78 (d, J = 16 Hz 1H), de 7,20 à 7,50 (mt 7H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,62 (s large 1H)

Exemple 59

4-[3-(3-chloro-6-trifluorométhyl-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de sodium

En opérant de manière analogue à l'exemple 1, on prépare le 4-[3-(3-chloro-6-trifluorométhyl-quinolin-4-yl)-propyl]-1-[2-(2,5-difluorophénoxy)-éthyl]-pipéridine-4-carboxylate de sodium.

Spectre de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,09 (t tres large, J = 11,5 Hz 2H), de 1,40 à 1,70 (mt 4H), 1,98 (d large, J = 11,5 Hz 2H), 2,14 (t, J = 10,5 Hz 2H), de 2,50 à 2,70 (mt 4H), 3,22 (t large, J = 7 Hz 2H), 4,10 (t, J = 5,5 Hz 2H), 6,74 (mt 1H), 7,12 (mt 1H), 7,23 (mt 1H), 8,06 (d large, J = 9 Hz 1H), 8,26 (d, J = 9 Hz 1H), 8,54 (s large 1H), 9,00 (s 1H)

La présente invention concerne également les compositions pharmaceutiques contenant au moins un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine selon l'invention, le cas échéant sous forme de sel, à l'état pur ou sous forme d'une association avec un ou plusieurs diluants et/ou adjuvants compatibles et pharmaceutiquement acceptables

Les compositions selon l'invention peuvent être utilisées par voie orale, parentérale, topique, rectale ou en aérosols

Comme compositions solides pour administration orale peuvent être utilisés des comprimés, des pilules, des gélules, des poudres ou des granulés. Dans ces compositions, le produit actif selon l'invention est mélangé à un ou plusieurs diluants ou adjuvants inertes, tels que saccharose, lactose ou amidon. Ces compositions peuvent comprendre des substances autres que les diluants, par exemple un lubrifiant tel que le stéarate de magnésium ou un enrobage destiné à une libération contrôlée

Comme compositions liquides pour administration orale, on peut utiliser des solutions pharmaceutiquement acceptables, des suspensions, des émulsions, des sirops et des

élixirs contenant des diluants inertes tels que l'eau ou l'huile de paraffine. Ces compositions peuvent également comprendre des substances autres que les diluants, par exemple des produits mouillants, édulcorants ou aromatisants.

Les compositions pour administration parentérale, peuvent être des solutions stériles ou des émulsions. Comme solvant ou véhicule, on peut employer l'eau, le propylèneglycol, un polyéthylèneglycol, des huiles végétales, en particulier l'huile d'olive, des esters organiques injectables, par exemple l'oléate d'éthyle. Ces compositions peuvent également contenir des adjuvants, en particulier des agents mouillants, isotonisants, émulsifiants, dispersants et stabilisants.

La stérilisation peut se faire de plusieurs façons, par exemple à l'aide d'un filtre bactériologique, par irradiation ou par chauffage. Elles peuvent également être préparées sous forme de compositions solides stériles qui peuvent être dissoutes au moment de l'emploi dans de l'eau stérile ou tout autre milieu stérile injectable.

Les compositions pour administration topique peuvent être par exemple des crèmes, des pommades, des lotions ou des aérosols.

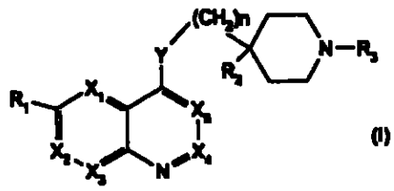
Les compositions par administration rectale sont les suppositoires ou les capsules rectales, qui contiennent outre le principe actif, des excipients tels que le beurre de cacao, des glycérides semi-synthétiques ou des polyéthylèneglycols

Les compositions peuvent également être des aérosols. Pour l'usage sous forme d'aérosols liquides, les compositions peuvent être des solutions stériles stables ou des compositions solides dissoutes au moment de l'emploi dans de l'eau stérile apyrogène, dans du sérum ou tout autre véhicule pharmaceutiquement acceptable Pour l'usage sous forme d'aérosols secs destinés à être directement inhalés, le principe actif est finement divisé et associé à un diluant ou véhicule solide hydrosoluble d'une granulométrie de 30 à 80 µm, par exemple le dextrane, le mannitol ou le lactose.

En thérapeutique humaine, les nouveaux dérivés hétérocyclylalcoyl pipéridine selon l'invention sont particulièrement utiles dans le traitement des infections d'origine bactérienne. Les doses dépendent de l'effet recherché et de la durée du traitement. Le médecin déterminera la posologie qu'il estime la plus appropriée en fonction du traitement, en fonction de l'âge, du poids, du degré de l'infection et des autres facteurs propres au sujet à traiter Généralement, les doses sont comprises entre 750 mg et 3 g de produit actif en 2 ou 3 prises par jour par voie orale ou entre 400 mg et 1,2 g par voie intraveineuse pour un adulte.

REVENDICATIONS

1- Un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale



(I)

pour lequel

X_1, X_2, X_3, X_4 et X_5 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_5$, ou bien l'un au plus d'entre eux représente un atome d'azote,

R_1, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$, R'$_5$, sont identiques ou différents et représentent un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un radical alcoyle, cycloalcoyle, phényle, phénylthio, hétérocyclyle ou hétérocyclylthio aromatique mono ou bicyclique, hydroxy, alcoyloxy, trifluorométhoxy, alcoylthio, trifluorométhylthio, cycloalcoyloxy, cycloalcoylthio, cyano, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, -NRaRb ou -CONRaRb (pour lesquel Ra et Rb peuvent représenter hydrogène, alcoyle, cycloalcoyle, phényle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique ou Ra et Rb forment ensemble avec l'atome d'azote auquel ils sont attachés un hétérocycle à 5 ou 6 chaînons pouvant éventuellement contenir un autre hétéroatome choisi parmi O, S ou N et portant le cas échéant un substituant alcoyle, phényle ou hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique sur l'atome d'azote ou le cas échéant dont l'atome de soufre est oxydé à l'état sulfinyle ou sulfonyle), ou représentent un radical méthylène substitué par fluoro, hydroxy, alcoyloxy, alcoylthio, cycloalcoyloxy, cycloalcoylthio, phényle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, -NRaRb ou -CONRaRb pour lesquel Ra et Rb sont définis comme précédemment, ou représentent phénoxy, hétérocyclyloxy, benzyloxy, hétérocyclylméthyloxy, ou bien R_1 peut également représenter difluorométhoxy, ou un radical de structure $-C_mF_{2m+1}$, $-SC_mF_{2m+1}$ ou $-OC_mF_{2m+1}$ pour lesquels m est un entier de 1 à 6 ou bien R'$_5$ peut également représenter trifluoracétyle,

R_2 représente carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, cyano, -CONRaRb (pour lequel Ra et Rb représentent respectivement hydrogène, alcoyle, cycloalcoyle, phényle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, ou l'un de Ra

ou Rb représente hydroxy, alcoyloxy, cycloalcoyloxy, ou Ra et Rb forment ensemble avec l'atome d'azote auquel ils sont attachés un hétérocycle à 5 ou 6 chaînons pouvant éventuellement contenir un autre hétéroatome choisi parmi O, S ou N et portant le cas échéant un substituant alcoyle, phényle ou hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique sur l'atome d'azote ou le cas échéant dont l'atome de soufre est oxydé à l'état sulfinyle ou sulfonyle), ou R_2 représente hydroxyméthyle, alcoyle contenant 1 ou 2 atomes de carbone substitué par carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, cyano ou -CONRaRb pour lequel Ra et Rb sont définis comme ci-dessus, ou R_2 représente un radical de structure $-CF_2-Rc$, $-C(CH_3)_2-Rc$, -CO-Rc, -CHOH-Rc, -C(cycloalcoyle)-Rc, ou –CH=CH-Rc pour lequel Rc est carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, ou -CONRaRb pour lequel Ra et Rb sont définis comme ci-dessus,

R_3 représente un radical phényle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, alk-$R°_3$ pour lequel alk est un radical alcoyle et $R°_3$ représente hydrogène, halogène, hydroxy, alcoyloxy, alcoylthio, alcoylsulfinyle, alcoylsulfonyle, alcoylamino, dialcoylamino, cycloalcoyle, cycloalcoyloxy, cycloalcoylthio, cycloalcoylsulfinyle, cycloalcoylsulfonyle, cycloalcoylamino, N-cycloalcoyl N-alcoyl amino, -N-(cycloalcoyle)$_2$, acyle, cycloalcoylcarbonyle, phényle, phénoxy, phénylthio, phénylsulfinyle, phénylsulfonyle, phénylamino, N-alcoyl N-phényl amino, N-cycloalcoyl N-phényl amino, -N-(phényle)$_2$, phénylalcoyloxy, phénylalcoylthio, phénylalcoylsulfinyle, phénylalcoylsulfonyle, phénylalcoylamino, N-alcoyl N-phényl aminoalcoyle, N-cycloalcoyl N-phénylalcoyl amino, benzoyle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, hétérocyclyloxy, hétérocyclylthio, hétérocyclylsulfinyle, hétérocyclylsulfonyle, hétérocyclylamino, N-alcoyl N-hétérocyclyl amino, N-cycloalcoyl N-hétérocyclyl amino, hétéroyclylcarbonyle, hétérocyclylalcoyloxy, hétérocyclylalcoylthio, hétérocyclylalcoylsulfinyle, hétérocyclylalcoylsulfonyle, hétérocyclylalcoylamino, N-alcoyl N-hétérocyclyl aminoalcoyle, N-cycloalcoyl N-hetérocyclyl aminoalcoyle, (les parties hétérocyclyle citées ci-avant étant aromatiques mono ou bicycliques), carboxy, alcoyloxycarbonyle, -NRaRb ou -CO-NRaRb pour lesquel Ra et Rb sont définis comme ci-dessus dans la définition de R_2, ou bien $R°_3$ représente -CR'b=CR'c-R'a pour lequel R'a représente phényle, phénylalcoyle, hétérocyclyle ou hétérocyclylalcoyle dont la partie hétérocyclyle est aromatique mono ou bicyclique, phénoxyalcoyle, phénylthioalcoyle, phénylsulfinylalcoyle, phénylsulfonylalcoyle, phénylammoalcoyle, N-alcoyl N-phényl aminoalcoyle, hétérocyclyloxyalcoyle,

hétérocyclylthioalcoyle, hétérocyclylsulfinylalcoyle, hétérocyclylsulfonylalcoyle, hétérocyclylaminoalcoyle, N-alcoyl N-hétérocyclyl aminoalcoyle, hétérocyclylthio, hétérocyclylsulfinyle, hétérocyclylsulfonyle, (les parties hétérocyclyle citées ci-avant étant aromatiques mono ou bicycliques), phénylthio, phénylsulfinyle, phénylsulfonyle, et pour lequel R'b et R'c représentent hydrogène, alcoyle ou cycloalcoyle, ou bien $R°_3$ représente un radical -C≡C-Rd pour lequel Rd est alcoyle, phényle, phénylalcoyle, phénoxyalcoyle, phénylthioalcoyle, N-alcoyl N-phényl aminoalcoyle, hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique, hétérocyclylalcoyle, hétérocyclyloxyalcoyle, hétérocyclylthioalcoyle, hétérocyclylaminoalcoyle, N-alcoyl N-hétérocyclyl aminoalcoyle, (les parties hétérocyclyle citées ci-avant étant aromatiques mono ou bicycliques), ou bien $R°_3$ représente un radical -CF_2-phényle ou –CF_2-hétérocyclyle aromatique mono ou bicyclique,

Y représente un radical >CH-Re pour lequel Re est hydrogène, fluoro, hydroxy, alcoyloxy, cycloalcoyloxy, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cycloalcoyloxycarbonyle, -NRaRb ou –CO-NRaRb pour lesquel Ra et Rb sont définis comme ci-avant pour R_2 ou représentent l'un un atome d'hydrogène et l'autre un radical alcoyloxycarbonyle, acyle, cycloalcoylcarbonyle, benzoyle ou hétérocyclylcarbonyle dont la partie hétérocyclyle est aromatique mono ou bicyclique, ou bien Y représente un radical difluorométhylène, carbonyle, hydroxyiminométhylène, alcoyloxyiminométhylène, cycloalcoyloxyiminométhylène, ou un radical cycloalcoylène-1,1 contenant 3 à 6 atomes de carbone, et

n est un nombre entier de 0 à 4

étant entendu que les radicaux ou portions phényle, benzyle, benzoyle ou hétérocyclyle mentionnés ci-dessus peuvent être éventuellement substitués sur le cycle par 1 à 4 substituants choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, alcoyloxyalcoyle, halogénoalcoyle, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, trifluorométhylthio, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cyano, alcoylamino, -NRaRb pour lequel Ra et Rb sont définis comme ci-dessus, phényle, hydroxyalcoyle, alcoylthioalcoyle, alcoylsulfinylalcoyle, alcoylsulfonylalcoyle,

étant entendu que les radicaux et portions alcoyle ou acyle contiennent (sauf mention spéciale) 1 à 10 atomes de carbone en chaîne droite ou ramifiée et que les radicaux cycloalcoyle contiennent 3 à 6 atomes de carbone,

sous leurs formes énantiomères ou diastéréoisomères ou les mélanges de ces formes, et/ou le cas échéant sous leur forme syn ou anti ou leur mélange ainsi que leurs sels.

2- Un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine selon la revendication 1, caractérisé en ce que X_1, X_2, X_3, X_4 et X_5 représentent respectivement >C-R'$_1$ à >C-R'$_5$, ou bien l'un au plus d'entre eux représente un atome d'azote,

R_1, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$, R'$_5$, sont identiques ou différents et représentent un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un radical alcoyle, alcoyloxy, ou représentent un radical méthylène substitué par alcoyloxy

R_2 représente carboxy, alcoyloxycarbonyle, -CONRaRb (pour lequel Ra représente un atome d'hydrogène et Rb représente un atome d'hydrogène ou un radical hydroxy) ou R_2 représente hydroxyméthyle, alcoyle contenant 1 ou 2 atomes de carbone substitué par carboxy, alcoyloxycarbonyle,

R_3 représente un radical alk-R°$_3$ pour lequel alk est un radical alcoyle et R°$_3$ représente hydrogène, cycloalcoyle, cycloalcoylthio, phényle, phénoxy, phénylthio, phénylamino, hétérocyclyloxy, hétérocyclylthio ou bien R°$_3$ représente -CR'b=CR'c-R'a pour lequel R'a représente phényle, et pour lequel R'b et R'c représentent hydrogène,

Y représente un radical >CH-Re pour lequel Re est hydrogène, fluoro ou hydroxy,

n est un nombre entier de 2 à 3

étant entendu que les radicaux ou portions phényle ou hétérocyclyle mentionnés ci-dessus peuvent être éventuellement substitués sur le cycle par 1 à 4 halogènes, et étant entendu que les radicaux et portions alcoyle ou acyle contiennent (sauf mention spéciale) 1 à 10 atomes de carbone en chaîne droite ou ramifiée et que les radicaux cycloalcoyle contiennent 3 à 6 atomes de carbone,
sous leurs formes énantiomères ou diastéréoisomères ou les mélanges de ces formes, et/ou le cas échéant sous leur forme syn ou anti ou leur mélange ainsi que leurs sels.

3- Un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il s'agit de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thién-2-yl)thioéthyl]-pipéridine-4-carboxylique, ainsi que ses sels.

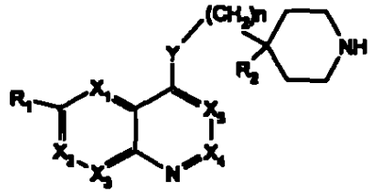
4- Un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il s'agit de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3,5-difluorophénoxy)éthyl]-pipéridine-4-carboxylique, ainsi que ses sels.

5- Un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il s'agit de l'acide 4-[3-(3-chloro-6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-1-(2-thiazol-2-thioéthyl)-pipéridin-4-carboxylique, ainsi que ses sels

6- Un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il s'agit de l'acide 1-(2-cyclopentylthio-éthyl)-4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-4-carboxylique, ainsi que ses sels.

7- Un dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il s'agit de l'acide 4-[3-(3-fluoro-6-méthoxy-quinolin-4-yl)-propyl]-1-(3-phényl-allyl)-pipéridine-4-carboxylique, ainsi que ses sels.

8- Un procédé de préparation de dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'on condense la chaîne R_3 définie dans la revendication 1, sur le dérivé hétérocyclylalcoyl pipéridine de formule générale



(II)

dans laquelle X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, R_1, R_2, Y et n sont définis comme précédemment, et R_2 étant protégé lorsqu'il porte un radical carboxy ou amino, suivie le cas échéant de l'élimination du radical protecteur d'acide ou d'amine, éventuellement de la séparation des formes énantiomères ou diastéréoisomères et/ou le cas échéant des formes syn ou anti et éventuellement de la transformation du produit obtenu en un sel.

9- Un procédé selon la revendication 8, caractérisé en ce que la condensation de la chaîne R_3 sur la pipéridine s'effectue par action d'un dérivé de formule générale

R_3-X

dans laquelle R_3 est défini comme précédemment et X représente un atome d'halogène, un radical méthylsulfonyle, un radical trifluorométhylsulfonyle ou p toluènesulfonyle.

10- Un procédé selon l'une des revendications 8 ou 9, caractérisé en ce que, lorsque R_3 représente un radical -alk-R^a_3, pour lequel alk est un radical alcoyle et R^a_3 représente un radical -C≡C-Rd dans lequel Rd est phényle, phénylalcoyle, hétérocyclyle ou hétérocyclylalcoyle aromatique mono ou bicyclique, la réaction s'effectue de préférence par condensation d'un halogénure d'alcynyle HC≡C-alk-X pour lequel alk est défini comme ci-dessus et X est un atome d'halogène, puis substitution de la chaîne par un radical phényle, phénylalcoyle, hétérocyclyle ou hétérocyclylalcoyle

11- Un procédé selon l'une des revendications 8 ou 9, caractérisé en ce que, lorsque R_3 représente un radical -alk-R^a_3, pour lequel alk est un radical alcoyle et R^a_3 représente un radical phénoxy, phénylthio, phénylamino, hétérocyclyloxy, hétérocyclylthio ou hétérocyclylamino dont la partie hétérocyclyle est aromatique, la réaction s'effectue de préférence par construction de la chaîne étapes par étapes en condensant d'abord une chaîne HO-alk-X pour laquelle X est un atome d'halogène, puis en transformant la chaîne hydroxyalcoyle obtenue en une chaîne halogénoalcoyle, méthanesulfonylalcoyle ou p toluènesulfonylalcoyle et enfin en faisant agir en milieu basique un dérivé aromatique de structure Ar-ZH pour lequel Ar est un radical phényle ou hétérocyclyle aromatique et Z est un atome de soufre, d'oxygène ou d'azote.

12- Composition pharmaceutique caractérisée en ce qu'elle contient au moins un dérivé selon la revendication 1, à l'état pur ou en association avec un ou plusieurs diluants et/ou adjuvants compatibles et pharmaceutiquement acceptables

(12) DEMANDA INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la propiedad Intelectual oficina internacional

(43) Fecha de la publicación Internacional 23 de mayo de 2002 (23.05.2002)

PCT

(10) Numero de publicación internacional

WO 02/40474 A2

(51) Clasificación Internacional de las patentes[7] C07D 409/14, 401/06, 401/14, 417/14, A61K 31/47, A61P 31/04

(21) Número de la demanda Internacional PCT/FR01/03559

(22) Fecha del depósito internacional 14 de noviembre de 2001 (14 11.2001)

(25) Idioma del depósito: francés

(26) Idioma de la publicación. francés

(30) Datos relativos a la prioridad 00/14738 15 de noviembre 2000 (15 11.2000) FR

(71) Deponente AVENTIS PHARMA S.A [FR/FR], 20 Ave-rue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventores BACQUE, Eric; 123 allée de la Clairiere, F-91190 GIF SUR YVETTE (FR) CARRY, Jean-Christophe; 41 rue de Dauphiné, F-94100 SAINT MAUR DES POSSES (FR). EL-AHMAD, Youssef; 11 avenue de Verdun, F-94000 CRETEIL (FR). EVERS, Michel, 8 rue Robert Schumann, F-94510 la queue BRIE (FR). HUBERT, Philippe , 22 rue Georges Gaume, F-94700 MAISONS-ALFORT (FR). MALLERON, Jean-Luc , 2 allée Renoir, F-91460 MARCOUSSIS (FR). MIGNANI, Serge , 14 avenue de Robinson, F-92290 CHATENAY-MALABRY (FR). PANTEL, Guy , 12 rue Jean-Baptiste Clement, F-94510 LA QUEUE EN BRIE (FR), TABART, Michel , 3 rue Paul Langevin, F-81290 LA NORVILLE (FR), VIVIANI, Fabrice; 46 rue Jules Fossier, F-95380 LOUVRES (FR)

(74) Mandatario: LOBJOIS, Francoise; Aventis Pharma S.A , Dirección patentes, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR)

(81) Estados designados (nacional) AE,AG,AL,AM,AT,AU,AZ, BA, BB, BG BR. BY, BZ, CA, CH, CN CO, CR, CU, CZ,DE, DK. DM, DZ, EC, EE. ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,HR, HU ID,IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR KZ, LC, LK,LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT RO, RU, SD, SE, SG, SI SK, SL,TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU ZA, ZW

(84) Estados designados (regional) patentes ARIPO (GH, GM KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Patente Eurasia (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ TM), Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT SE, TR), Patente OAPI (BF BJ, CF, CG, CI,CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR NE, SN, TD, TG).

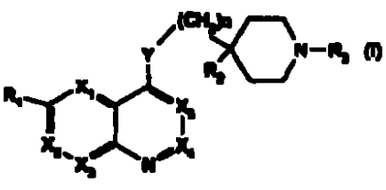
Publicada

— sin reporte de investigación internacional, será publicada después de la recepción de este reporte

En lo que concierne a los códigos de dos letras y otras abreviaturas, refiérase a las "Notas explicativas relativas a los códigos y abreviaturas", que figuran al principio de cada número ordinario de la gaceta del PCT

(54) Título: DERIVADOS HETEROCICLIALQUIL PIPERIDINA, SU PREPARACI{ON Y COMPUESTOS QUE LOS CONTIENEN

(54) Título: DERIVADOS HETEROCICLIALQUIL PIPERIDINA, SU PREPARACION Y COMPUESTOS QUE LOS CONTIENEN



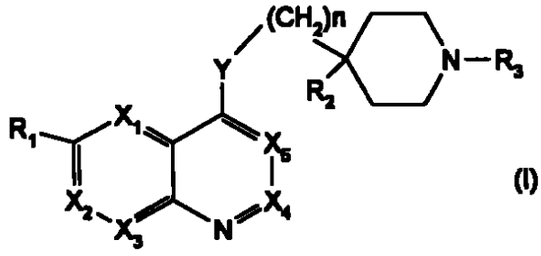
(57) Resumen. La invención corresponde a los derivados de HETEROCICLIALQUIL PIPERIDINA, de fórmula general (I) en donde X_1, X_2 X_3 X_4 y X_5 son >C-R' $_1$ a >C-R'$_5$ o uno por lo menos representa N, R_2 es CH_2OH, alquil sustituido o R_2 es $-CF_2$-Rc, $-C(CH_3)_2$-Rc, -CO-Rc, -CHOH-Rc, -C (cicloalquil)-Rc o CH=CH-Rc, R_3, es fenil, heterociclil Alk-R° $_3$, Y representa >CH-Rc o un radical difluorometileno, carbonil, hidroximinometileno, alquiloximinometileno, cicloalquiloximinometileno, o un radical cicloalquileno-1,1, y n= 0 a 4 provisto que el radical o las porciones heterociclil o fenil antes mencionadas puedan opcionalmente ser sustituidas, en sus formas enantiomeríca o diastereoisomérica o mezclas de estas y/o como el caso pueda ser en su forma sin o anti o mezcla de estas formas y sus sales

(57) abreviado. La invención corresponde a los derivados de HETEROCICLIALQUIL PIPERIDINA, de fórmula general (I) en donde X_1, X_2 X_3 X_4 y X_5 son >C-R' $_1$ a >C-R'$_5$ o uno por lo menos representa N, R_2 es CH_2OH, alquil sustituido o R_2 es $-CF_2$-Rc, $-C(CH_3)_2$-Rc, -CO-Rc, -CHOH-Rc, -C (cicloalquil)-Rc o CH=CH-Rc; R_3, es fenil, heterociclil Alk-R° $_3$, Y representa >CH-Rc o un radical difluorometileno, carbonil, hidroximinometileno, alquiloximinometileno, cicloalquiloximinometileno, o un radical cicloalquileno-1,1, y n= 0 a 4 provisto que el radical o las porciones heterociclil o fenil antes mencionadas puedan opcionalmente ser sustituidas, en sus formas enantiomeríca o diastereoisomérica o mezclas de estas formas y/o como el caso pueda ser en su forma sin o anti o mezcla de estas y sus sales

Carmen Tarrío Tejada
TRADUCTORA OFICIAL INGLÉS-FRANCÉS-ESPAÑOL
RES MIN JUSTICIA 9684 de 1978

DERIVADOS DE HETEROCICLILALQUIL-PIPERIDINA, SU PREPARACIÓN Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN

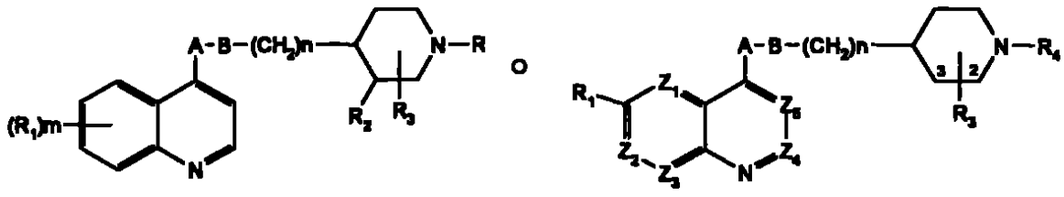
La presente invención se refiere a derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general



(I)

que son activos como agentes antimicrobianos La invención se refiere igualmente a su preparación y a las composiciones que los contienen

En las solicitudes de patentes WO 99/37635 y WO 00/43383 se describen derivados de quinolil-propil-piperidina antimicrobianos, de fórmula general

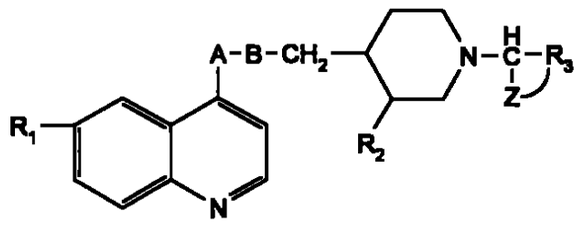


en la que el radical R_1 es particularmente alcoxi(C1-6), R_2 es hidrógeno, R_3 está en la posición 2 o 3 y representa alquilo (C1-6) que puede estar eventualmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes escogidos entre tiol, halógeno, alquiltio, trifluorometilo, carboxi, alquiloxicarbonilo, alquilcarbonilo, alqueniloxicarbonilo, alquenilcarbonilo, hidroxi eventualmente sustituido con alquilo, R_4 es un grupo $-CH_2-R_5$ en el que R_5 se selecciona entre alquilo, hidroxialquilo, alquenilo, alquinilo, tetrahidrofurilo, fenilalquilo eventualmente sustituido, fenilalquenilo eventualmente sustituido, heteroarilalquilo eventualmente sustituido, heteroarilo eventualmente sustituido, n es 0 a 2,

m es 1 ó 2 y A y B son particularmente oxígeno, azufre, sulfinilo, sulfonilo, NR_{11}, CR_6R_7 en el que R_6 y R_7 representan H, tiol, alquiltio, halo, trifluorometilo, alquenilo, alquenilcarbonilo, hidroxi, amino y Z_1 a Z_5 son N o CR_{11}. Estos productos presentan una actividad antimicrobiana Sin embargo, ningún derivado disustituido en la posición 4 de la piperidina había sido sintetizado hasta el momento y, consecuentemente, tampoco se había descubierto ninguna actividad biológica para estos productos

Modificaciones ligeras en las estructuras ya conocidas pueden suponer variaciones considerables de actividad, y no era evidente que los derivados disustituidos en la posición 4 de la piperidina tuvieran igualmente una actividad antibacteriana

En la solicitud de patente europea EP30044 se describieron derivados de quinolinas útiles como agentes cardiovasculares, que responden a la fórmula general



en la que R_1 es particularmente alquiloxi, A-B es $-CH_2-CH_2-$, $-CHOH-CH_2-$, $-CH_2-CHOH-$, $-CH_2-CO-$ o $-CO-CH_2-$, R_1 es H, OH o alquiloxi, R_2 es etilo o vinilo, R_3 es particularmente alquilo, hidroxialquilo, cicloalquilo, hidroxi, alquenilo, alquinilo, tetrahidrofurilo, fenilalquilo, difenilalquilo eventualmente sustituido, fenilalquilo eventualmente sustituido, benzoilo o benzoilalquilo eventualmente sustituido, heteroarilo o heteroarilalquilo eventualmente sustituido y Z es H o alquilo, o forma con R_3 un radical cicloalquilo

Se ha encontrado ahora, y es lo que constituye el objeto de la presente invención, que los productos de formula general (I) en los cuales

X_1, X_2, X_3, X_4 y X_5 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_5$, o bien uno como máximo entre ellos representa un átomo de nitrógeno,

R_1, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$ y R'$_5$, son iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno o halógeno o un radical alquilo, cicloalquilo, fenilo, feniltio, heterociclilo o heterocicliltio aromático mono- o bi-cíclico, hidroxi, alquiloxi, trifluorometoxi, alquiltio, trifluorometiltio, cicloalquiloxi, cicloalquiltio, ciano, carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, -NRaRb o -CONRaRb (en los que Ra y Rb pueden representar hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, fenilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico o Ra y Rb forman conjuntamente con el átomo de nitrógeno al que están unidos un heterociclo de 5 ó 6 eslabones que puede contener eventualmente otro heteroatomo escogido entre O, S o N y que porta en su caso un sustituyente alquilo, fenilo o heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico en el átomo de nitrógeno o, en su caso, cuyo átomo de azufre es oxidado al estado sulfinilo o sulfonilo), o representa un radical metileno sustituido con flúor, hidroxi, alquiloxi, alquiltio, cicloalquiloxi, cicloalquiltio, fenilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico, carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, -NRaRb o -CONRaRb en los que Ra y Rb se definen como anteriormente, o representan fenoxi, heterocicliloxi, benciloxi, heterociclilmetiloxi, o bien R_1 puede representar igualmente difluorometoxi o un radical de estructura $-C_mF_{2m+1}$, $-SC_mF_{2m+1}$ o $-OC_mF_{2m+1}$ en los que m es un número entero de 1 a 6 o bien R'$_5$ puede representar igualmente trifluoroacetilo,

R_2 representa carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, ciano, -CONRaRb (en el que Ra y Rb representan respectivamente hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, fenilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico o uno de Ra o Rb representa hidroxi, alquiloxi, cicloalquiloxi o Ra y Rb forman conjuntamente con el atomo de nitrogeno al que

están unidos un heterociclo de 5 ó 6 eslabones que puede contener eventualmente otro heteroatomo escogido entre O, S o N y portando en su caso un sustituyente alquilo, fenilo o heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico en el átomo de nitrógeno o, en su caso, cuyo átomo de azufre está oxidado en el estado sulfinilo o sulfonilo), o R_2 representa hidroximetilo, alquilo que contiene 1 ó 2 átomos de carbono sustituidos con carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, ciano o CONRaRb en el que Ra y Rb se definen como anteriormente, o R_2 representa un radical de estructura $-CF_2-Rc$, $-C(CH_3)_2-Rc$, -CO-Rc, -CHOH-Rc, -C(cicloalquilo)-Rc o -CH=CH-Rc en la que Rc es carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo o -CONRaRb en el que Ra y Rb se definen como anteriormente,

R_3 representa un radical fenilo, heterociclilo aromático mono- o bi-ciclico, alk-$R°_3$ en el que alk es un radical alquilo y $R°_3$ representa hidrógeno, halógeno, hidroxi, alquiloxi, alquiltio, alquilsulfinilo, alquilsulfonilo, alquilamino, dialquilamino, cicloalquilo, cicloalquiloxi, cicloalquiltio, cicloalquilsulfinilo, cicloalquilsulfonilo, cicloalquilamino, N-cicloalquil-N-alquilamino, -N-(cicloalquilo)$_2$, acilo, cicloalquilcarbonilo, fenilo, fenoxi, feniltio, fenilsulfinilo, fenilsulfonilo, fenilamino, N-alquil-N-fenilamino, N-cicloalquil-N-fenilamino, -N-(fenilo)$_2$, fenilalquiloxi, fenilalquiltio, fenilalquilsulfinilo, fenilalquilsulfonilo, fenilalquilamino, N-alquil-N-fenil-aminoalquilo, N-cicloalquil-N-fenilalquilamino, benzoilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico, heterocicliloxi, heterocililtio, heterociclilsulfinilo, heterociclilsulfonilo, heterociclilamino, N-alquil-N-heterociclilamino, N-cicloalquil-N-heterociclilamino, heterociclilcarbonilo, heterociclilalquiloxi, heterociclilalquiltio, heterociclilalquilsulfinilo, heterociclilalquilsulfonilo, heterociclilalquilamino, N-alquil-N-heterociclilaminoalquilo, N-cicloalquil-N-heterociclil-

aminoalquilo, (las partes heterocíclicas citadas con anterioridad son aromáticas mono- o bi-cíclicas), carboxi, alquiloxicarbonilo, -NRaRb o -CO-NRaRb en los que Ra y Rb se definen como anteriormente en la definicion de R_2, o bien $R°_3$ representa -CR'b=CR'c-R'a en el que R'a representa fenilo, fenilalquilo, heterociclilo o heterociclilalquilo cuya parte heterocíclica es aromatica mono- o bi-cíclica, fenoxialquilo, feniltioalquilo, fenilsulfinilalquilo, fenilsulfonilalquilo, fenilaminoalquilo, N-alquil-N-fenilaminoalquilo, heterocicliloxialquilo, heterocililtioalquilo, heterociclilsulfinilalquilo, heterociclilsulfonilalquilo, heterociclilaminoalquilo, N-alquil-N-heterociclilaminoalquilo, heterocililtio, heterociclilsulfinilo, heterociclilsulfonilo (las partes heterocíclicas citadas con anterioridad son aromáticas mono- o bi-cíclicas), feniltio, fenilsulfinilo, fenilsulfonilo y para el que R'b y R'c representan hidrógeno, alquilo o cicloalquilo, o bien $R°_3$ representa un radical -C≡C-Rd para el que Rd es alquilo, fenilo, fenilalquilo, fenoxialquilo, feniltioalquilo, N-alquil-N-fenil-aminoalquilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico, heterociclilalquilo, heterociclíloxialquilo, heterocililtioalquilo, heterociclilaminoalquilo, N-alquil-N-heterociclil-aminoalquilo (las partes heterocíclicas citadas con anterioridad son aromáticas mono- o bi-cíclicas), o bien $R°_3$ representa un radical $-CF_2$-fenilo o $-CF_2$-heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico,

Y representa un radical >CH-Re para el que Re es hidrógeno, flúor, hidroxi, alquiloxi, cicloalquiloxi, carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, -NRaRb o -CO-NRaRb para los que Ra y Rb se definen como anteriormente para R_2 o representan uno un átomo de hidrógeno y el otro un radical alquiloxicarbonilo, acilo, cicloalquilcarbonilo, benzoilo o heterociclilcarbonilo cuya parte heterocíclica es aromática mono- o bi-cíclica, o bien Y represen-

ta un radical difluorometileno, carbonilo, hidroximinometileno, alquiloximinometileno, cicloalquiloximinometileno o un radical 1,1-cicloalquileno, que contiene 3 a 6 átomos de carbono, y

n es un numero entero de 0 a 4

debiendo entenderse que los radicales o partes de fenilo, bencilo, benzoilo o heterociclilo mencionadas con anterioridad pueden estar eventualmente sustituidas en el ciclo con 1 a 4 sustituyentes escogidos entre halógeno, hidroxi, alquilo, alquiloxi, alquiloxialquilo, halogenoalquilo, trifluorometilo, trifluorometoxi, trifluorometiltio, carboxi, alquiloxicarbonilo, ciano, alquilamino, -NRaRb para el que Ra y Rb se definen como anteriormente, fenilo, hidroxialquilo, alquiltioalquilo, alquilsulfinilalquilo, alquilsulfonilalquilo,

en sus formas enantiómeras o diastereoisómeras o las mezclas de estas formas, y/o en su caso en la forma syn o anti o sus mezclas así como sus sales, son poderosos agentes antibacterianos

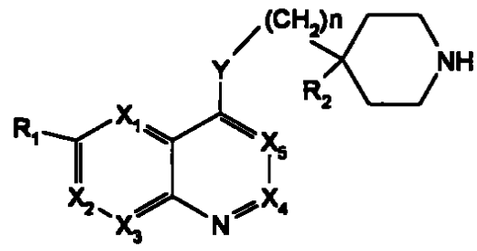
Debe entenderse que los radicales y las partes de alquilo o acilo contienen (salvo mención especial) 1 a 10 átomos de carbono en la cadena lineal o ramificada y que los radicales cicloalquilo contienen 3 a 6 atomos de carbono

Debe entenderse igualmente que los radicales que representan o portan un átomo de halógeno representan un halógeno escogido entre flúor, cloro, bromo o yodo Preferentemente flúor

En la fórmula general anterior, cuando los radicales representan o portan un sustituyente heterocíclico aromático mono- o bi-cíclico, este ultimo contiene 5 a 10 eslabones y puede ser escogido (con carácter limitativo) entre tienilo, furilo, pirrolilo, imidazolilo, tiazolilo, oxazolilo, tiadiazolilo, oxadiazolilo, tetrazolilo, piridilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indolilo, benzotie-

nilo, benzofuranilo, indazolilo, benzotiazolilo, naftiridinilo, quinolilo, isoquinolilo, cinolilo, quinazolilo, quinoxalilo, benzoxalilo, bencimidazolilo que pueden estar eventualmente sustituidos con los sustituyentes enunciados con anterioridad

Segun la invención, los productos de fórmula general (I) pueden ser obtenidos por condensacion de la cadena R_3 sobre el derivado de heterociclialquil-piperidina de formula general



(II)

en la que X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, R_1, R_2, Y y n se definen como anteriormente y R_2 está protegido cuando porta un radical carboxi o amino, seguida en su caso de la eliminación del radical protector de acido o de amina, eventualmente de la separación de las formas enantiómeras o diastereoisómeras y/o en su caso de las formas syn o anti y, eventualmente, de la transformación del producto obtenido en una sal

La condensación de la cadena R_3 sobre la piperidina se efectua ventajosamente mediante la acción de un derivado de fórmula general

$$R_3\text{-}X \qquad \text{(IIa)}$$

en la que R_3 se define como anteriormente y X representa un átomo de halógeno, un radical metilsulfonilo, un radical trifluorometilsulfonilo o p-toluenosulfonilo, operando en un medio anhidro, preferentemente inerte (nitrógeno o argon, por ejemplo) en un disolvente orgánico como una amida (dimetilformamida, por ejemplo), una cetona (acetona por ejemplo) o un nitrilo (acetonitrilo por ejemplo) en

presencia de una base como una base orgánica nitrogenada (por ejemplo, trietilamina) o una base mineral (carbonato alcalino carbonato de potasio, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo del disolvente Debe entenderse que el átomo de nitrógeno de la piperidina del derivado de fórmula general (II) está eventualmente protegido según los métodos habituales, que no alteran el resto de la molécula o la reaccion, por ejemplo, la protección se efectúa por medio de un radical protector escogido entre t-butoxicarbonilo o benciloxicarbonilo

Preferentemente, se utiliza derivado de fórmula general (IIa) para el que X es un átomo de bromo o yodo

Cuando R_3 representa un radical fenilo, generalmente es posible utilizar el derivado R_3-X yodado o bromado en presencia de un catalizador de paladio según el método descrito en la publicación J Org Chem , 6066 (1977) o Tet Lett , 6359 (1977) El catalizador de paladio puede ser escogido entre tris-dibencilidenoacetona-dipaladio o diacetato de paladio con un ligando como 2,2'-bis(difenilfosfino)-1,1'-binaftilo o 2-(di-t-butilfosfinino)bifenilo, por ejemplo, una base como tertiobutilato de sodio o carbonato de cesio en un disolvente como tetrahidrofurano, tetraglima o tolueno, en presencia eventualmente de un éter-corona como 18-C-6 (1,4,7,10,13,16-hexaoxaciclooctadecano) La reacción se efectúa a una temperatura comprendida entre 20 y 110°C

Cuando R_3 representa un radical -alk-$R°_3$ para el que alk es un radical alquilo y $R°_3$ representa -C≡C-Rd en el que Rd es fenilo, fenialquilo, heterociclilo o heterociclilalquilo aromático mono- o bi-cíclico, frecuentemente es preferible condensar un halogenuro de alquinilo HC≡C-alk-X en el que alk se define como anteriormente y X es un atomo de halógeno, y seguidamente sustituir la cadena con un radical fenilo, fenialquilo, heterociclilo o hetreociclilalquilo

En esta alternativa, la adicion de la cadena de alquinilo se efectúa por medio de un halogenuro de alquinilo HC≡C-alk-X en el que X es preferentemente un átomo de bromo, en las condiciones enunciadas con anterioridad para la condensación de la cadena R_3, en presencia o ausencia de un yoduro de metal alcalino como, por ejemplo, yoduro de potasio o sodio

La sustitución con un radical fenilo o heterociclilo se efectua mediante la adición de un halogenuro derivado del radical cíclico que va a ser sustituido, en presencia de trietilamina, en un medio anhidro en un disolvente como una amida (dimetilformamida, por ejemplo) o un nitrilo (acetonitrilo, por ejemplo) en presencia de una sal de paladio como, por ejemplo, tetrakis-trifenilfosfina-paladio y yoduro cuproso, a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo del disolvente

La sustitución con un radical fenilalquilo o heterociclilalquilo se efectúa mediante la acción del halogenuro correspondiente, en un medio básico, por ejemplo, en presencia de hidruro de potasio o sodio o n-butil-litio, en un disolvente como un éter (tetrahidrofurano) o una amida (dimetilformamida) a una temperatura comprendida entre -60°C y la temperatura de ebullicion de la mezcla de reacción

Debe entenderse que si los radicales alquilo representados por R_3 portan sustituyentes carboxi o amino, estos últimos son previamente protegidos y seguidamente liberados después de la reacción Se opera segun los métodos habituales que no alteran el resto de la molécula, particularmente según los métodos descritos por T W Greene y P G M Wuts, Protective Groups in Organic Synthesis (2ª ed), A Wiley - Interscience Publication (1991), o por Mc Omie, Protective Groups in Organic Chemistry, Plenum Press (1973)

El radical carboxi protegido portado por R_2 puede ser escogido entre ésteres facilmente hidrolizables Como ejem-

plo se pueden citar los ésteres metílico, bencílico, terc-butílico o bien ésteres de fenilpropilo o alilo Eventualmente, la protección del radical carboxi se efectúa de forma simultanea a la reacción

En su caso, la protección del radical amino se efectúa por medio de radicales protectores habituales citados en la referencias anteriores

La realización de la eliminación de estos radicales protectores se efectúa según métodos habituales, mencionados con anterioridad para R_3

Cuando R_3 representa un radical -alk-$R°_3$ para el que alk es un radical alquilo y $R°_3$ representa un radical fenoxi, feniltio, fenilamino, heterociclíloxi, heterociclíltio o heterociclílamino cuya parte heterocíclica es aromática, puede ser preferible construir la serie de etapas por etapas condensando en primer lugar una cadena HO-alk-X para la que X es un átomo de halógeno, preferentemente yodo, en las condiciones anteriormente descritas para la reacción del producto de fórmula general (IIa) y transformando seguidamente la cadena de hidroxialquilo en una cadena de halogenoalquilo, metanosulfonilalquilo o p-toluenosulfonilalquilo y tratando finalmente en un medio básico un derivado aromático de estructura Ar-ZH en el que Ar es un radical fenilo o heterociclílo aromático y Z es un átomo de azufre, oxígeno o nitrógeno

La transformación de la cadena hidroxilada en una cadena de halogenoalquilo o p-toluenosulfonilo se efectúa según los métodos habituales de halogenación o sulfonilación, particularmente se tratan con un agente de halogenación como cloruro de tionilo derivados halogenados del fósforo (tricloruro o tribromuro de fósforo, por ejemplo) o con un agente de sulfonilación como, por ejemplo, cloruro de metanosulfonilo, cloruro de p-toluenosulfonilo o anhídrido trifluorometanosulfónico La reacción se efectúa en un disolvente orgánico como un disolvente clorado (diclorometano o

cloroformo, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0 y 60°C En ciertos casos, puede ser ventajoso operar en presencia de una base como piridina o trietilamina

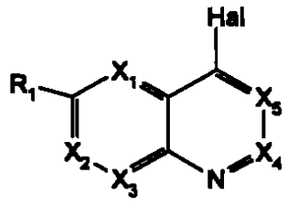
La reacción del derivado aromático Ar-ZH se efectúa ventajosamente como se describió anteriormente para la acción del derivado de fórmula general (IIa) en presencia de una base conocida como una base nitrogenada, por ejemplo, en un disolvente orgánico como una amida (dimetilformamida, por ejemplo), una cetona (acetona, por ejemplo) o un nitrilo (acetonitrilo, por ejemplo) en presencia de una base como una base orgánica nitrogenada (por ejemplo, trietilamina) o una base mineral (un carbonato alcalino carbonato de potasio, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción Puede ser ventajoso operar en presencia de yoduro de potasio

Según la invención, los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) puede ser preparados según el método de condensación descrito con posterioridad y seguidamente, en su caso, pueden ser transformados según uno de los métodos (1) a (9) siguientes, por una operación posterior a partir de uno de los derivados de fórmula general (II) ya obtenido, para preparar derivados que responden a las diferentes alternativas de Y y/o de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5

Debe entenderse que cuando están presentes radicales de ácido carboxílico en la molécula, estos últimos son previamente protegidos y seguidamente liberados después de la reaccion según los métodos habituales, que no alteran el resto de la molécula, particularmente según los métodos mencionados en las referencias anteriormente citadas Debe entenderse igualmente que anterioridad a las reacciones que pueden interferir con la amina de la piperidina del derivado de fórmula general (II), este último es protegido y seguidamente libera después de la reacción La reacción se

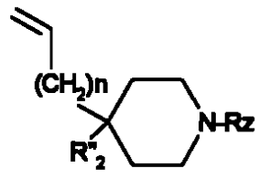
efectua según los métodos habituales, como se precisó con anterioridad, particularmente por un radical t-butoxicarbonilo o benciloxicarbonilo

Segun la invención, la preparacion de los productos de formula general (II) para los que Re en Y es un átomo de hidrógeno se efectúa por condensacion de un derivado heterociclico de fórmula general



(III)

en la que R_1, X_1, X_2, X_3, X_4 y X_5 se definen como anteriormente y Hal representa un átomo de halógeno, con un derivado de piperidina de fórmula general



(IV)

en la que Rz es un radical protector R''_2 se define como anteriormente o representa un radical protegido si R_2 representa o porta una función de ácido carboxílico, seguida de la eliminación de los radicales protectores y/o seguida de la transformacion, en una operación posterior, de los sustituyentes del biciclo del derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) así obtenido, para conducir al derivado que porta el radical R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R' o R'_5 esperado y, en su caso, la eliminación del (o de los) radical(es) protector(es) todavía presente(s) en la molécula

El radical Rz puede ser cualquier grupo protector del átomo de nitrógeno compatible con la reacción (t-butiloxicarbonilo, benciloxicarbonilo, por ejemplo) Los grupos protectores de las funciones ácidas se escogen entre los grupos habituales cuya colocación y eliminación no

afecta al resto de la molecula, particularmente los mencionados en las referencias anteriormente citadas

La reacción se efectua por la accion sucesiva de un organoborano (9-borabiciclo[3,3,1]nonano, por ejemplo) en un disolvente como un eter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre -20 y 20°C seguida del derivado bicíclico de fórmula general (III) en la que Hal representa preferentemente un átomo de bromo o yodo o un átomo de cloro, análogamente a los métodos descritos por Suzuki et al "Pure and Appl Chem", 57, 1749 (1985) La reacción se efectúa generalmente en presencia de una sal de paladio (cloruro de paladio-difenilfosfinoferroceno, por ejemplo) y de una base como fosfato de potasio a una temperatura comprendida entre 20°V y la temperatura de reflujo del disolvente

(1) Las heterociclilalquil-piperidinas de fórmula general (II) para las que Re en Y representa un radical hidroxi, pueden ser preparadas por oxidación en medio básico del derivado correspondiente de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para el que Re en Y es un átomo de hidrógeno La oxidación se efectúa por la acción de oxígeno, preferentemente en un disolvente inerte como dimetilsulfóxido en presencia de terc-butanol y de una base como terc-butilato de potasio o sodio a una temperatura comprendida entre 0 y 100°C

El derivado de heterociclilalquil-piperidina para el que Re en Y es un átomo de flúor se prepara por fluoracion a partir del derivado para el que Re es hidroxi La reaccion se lleva a cabo en presencia de un fluoruro de azufre [por ejemplo, en presencia de un trifluoruro de aminoazufre (trifluoruro de dietilamino-azufre (Tetrahedron, 44, 2875 (1988), trifluoruro de bis(2-metoxietil)amino-azufre (Deoxofluor®), o trifluoruro de morfolino-azufre, por ejemplo) o, alternativamente, en presencia de tetrafluoruro de azu-

fre (J Org Chem , 40, 3808 (1975)], alternativamente, la reaccion de fluoracion se puede efectuar también por medio de un agente de fluoración como hexafluoropropil-dietilamina (documento JP 2 039 546) o N-(2-cloro-1,1,2-trifluoroetil)dietilamina Se opera en un disolvente orgánico como un disolvente clorado (por ejemplo, diclorometano, dicloroetano o cloroformo) o en un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre -78 y 40°C (preferentemente entre 0 y 30°C) Es ventajoso operar en un medio inerte (particularmente argón o nitrógeno)

El derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para el que Re en Y es un radical alquiloxi o cicloalquiloxi, se prepara por la acción de un halogenuro de alquilo o cicloalquilo sobre el derivado correspondiente de fórmula general (II) para el que Re es hidroxi La reacción se efectúa generalmente por medio del bromuro o el cloruro, en un disolvente inerte como N,N-dimetilformamida o dimetilsulfoxido, en presencia de un aceptor de ácidos como una trialquilamina (trietilamina, por ejemplo) o un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20 y 100°C

El derivado de heterociclilalquil-piperidina de formula general (II) en el que Y es un radical carbonilo puede ser preparado por oxidación del derivado correspondiente de formula general (II) para el que Re en Y es un radical hidroxi Esta oxidación se efectúa, por ejemplo, por medio de permanganato de potasio, eventualmente en una solución de sosa (por ejemplo, sosa 3 N) a una temperatura comprendida entre -20 y 20°C, o bien por la accion de cloruro de oxalilo en presencia de dimetilsulfóxido, seguida de la adición de una amina como trietilamina, en un disolvente inerte como diclorometano o dimetilsulfóxido a una temperatura comprendida entre -60 y 20°C análogamente al método descrito por D SWERN et coll , J Org Chem , 44, 4148

(1979)

El derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para el que Y es un radical difluorometileno puede ser preparado por dihalogenación del producto de formula general (II) para el que Y es carbonilo en condiciones analogas a las de la fluoracion anteriormente descrita

El derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para el que Y es un radical hidroxiiminometileno puede ser preparado por la acción de hidroxilamina sobre un derivado de fórmula general (II) para el que Y es un radical carbonilo La reacción se efectúa generalmente en un disolvente inerte como un alcohol (etanol o metanol) y eventualmente en presencia de sosa (sosa 1N, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de ebullición de la mezcla de reacción

El derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para el que Y es un radical alquiloximinometileno o cicloalquiloximinometileno se puede preparar mediante la acción de un halogenuro de alquilo o cicloalquilo sobre el derivado correspondiente de fórmula general (II) para el que Y es hidroxiiminometileno La reacción se efectúa generalmente en el seno de un disolvente inerte como N,N-dimetilformamida o dimetilsulfóxido, en presencia de un aceptor de ácidos como una trialquilamina (trietilamina, por ejemplo) o un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20 y 100°C Preferentemente se utiliza un bromuro

El derivado de heterociclilalquil-piperidina de formula general (II) para el que Re en Y es un radical -NRaRb puede ser preparado a partir del derivado de tosiloxi correspondiente mediante la accion de una amina HNRaRb (o en su caso amoníaco cuando Re es $-NH_2$) en un disolvente como N,N-dimetilformamida o dimetilsulfóxido a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de ebullicion de la

mezcla de reacción Cuando se utiliza amoníaco, se opera preferentemente bajo presión (2 a 20 atmósferas) a una temperatura comprendida entre 20 y 100°C Cuando se opera por medio de una amina HNRaRb, la reacción se efectúa eventualmente en presencia de una base como una trialquilamina (trietilamina, por ejemplo), piridina o un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo)

El derivado para el que Re en Y es tosiloxi se obtiene a partir del producto de fórmula general (II) para el que Re en Y es hidroxi, mediante la acción de cloruro de tosilo en piridina, a una temperatura comprendida entre -10 y 20°C

El derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para el que Re en Y es un radical carboxi puede ser preparado mediante la acción de un cianuro alcalino sobre el derivado de tosiloxi correspondiente en un disolvente orgánico como dimetilformamida o dimetilsulfóxido, o en un medio hidro-orgánico, por ejemplo, una mezcla de agua-alcohol, a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de ebullición de la mezcla de reacción, seguida de la hidrólisis del nitrilo obtenido mediante la acción de un ácido fuerte como ácido clorhídrico, eventualmente de un alcohol alifático inferior, a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de ebullición de la mezcla de reacción Preferentemente, se utiliza cianuro de sodio o potasio

El derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para el que Re en Y es un radical alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo o -CO-NRaRb puede ser preparado mediante la accion, respectivamente, del alcohol o la amina correspondiente sobre el derivado de fórmula general (II) para el que Re en Y es un radical carboxi La reacción se efectúa en presencia de un agente de condensacion como una carbodiimida (por ejemplo, N,N'-diciclohexilcarbodiimida) o N,N'-diimidazolcarbonilo, en un

disolvente inerte como un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo), una amida (N,N-dimetilformamida), un disolvente clorado (cloruro de metileno, 1,2-dicloroetano o cloroformo, por ejemplo) o dimetilsulfóxido a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

(2) El derivado de heterociclilalquil-piperidina de formula general (II) para el que Y es un radical 1,1-cicloalquileno puede ser preparado mediante la acción, en medio básico, de un producto de estructura Hal-Alk-Hal para el que Alk es un radical alquileno correspondiente al cicloalquileno esperado, sobre un derivado de heterociclilalquil-piperidina para el que Re en Y es un atomo de hidrógeno La reacción se efectúa generalmente en un disolvente inerte como N,N-dimetilformamida o dimetilsulfóxido, en presencia de un aceptor de acidos como un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20 y 100°C

(3) Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical alquilo, cicloalquilo, fenilo, heterociclilo, bencilo, heterociclilmetilo pueden ser preparados mediante la acción de un derivado de boro de estructura $R'_1B(OH)_2$ (R'_1 significa uno de los sustituyentes R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5) o de estructura 9-alquil- (o 9-cicloalquil)-9-borabiciclo[3 3 1]nonano sobre un derivado de fórmula general (II) para el que el sustituyente R'_1 es un atomo de bromo, yodo o cloro, análogamente a los métodos descritos por F DIEDERICH y P J STANG, Metal Catalysed Cross-coupling Reactions, Wiley-VCH, (1997) en presencia de una sal de paladio (por ejemplo, tetrakis-trifenilfosfina o cloruro de paladio-difenilfosfino-ferroceno) y una base como fosfato de potasio, en un disolvente inerte como una amida (N,N-dimetilformamida, por ejemplo), un eter (tetranidrofurano, por ejemplo) o un nitrilo (acetonitrilo,

por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20°V y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

(4) Los derivados de heterociclialquil-piperidina de formula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical -NRaRb pueden ser preparados por la accion de una amina HNRaRb sobre un derivado de fórmula general (II) para el que el sustituyente R'_i (R'_i significa uno de los sustituyentes R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5) es un átomo de bromo, yodo o cloro, por analogía con los métodos descritos en la publicación J Org Chem , 6066 (1997) y Tetrahedron Lett , 6359 (1997) en presencia de un catalizador de paladio en condiciones semejantes a las descritas para la reacción del derivado halogenado de fórmula (III) sobre el derivado de fórmula general (II)

Cuando Ra y Rb representan átomos de hidrógeno, el derivado aminado obtenido puede ser transformado en un derivado fluorado por la acción de un nitrito alcalino (nitrito de sodio, por ejemplo) en un medio ácido (ácido tetrafluorobórico o ácido hexafluorofosfórico) en agua a una temperatura comprendida entre -10 y 20°C, para preparar un tetrafluoroborato o hexafluorofosfato de diazonio, seguida de la pirolisis del producto obtenido según la reacción de Baz-Schieman, Org Synth , Columna 5, 133 (1973)

(5) Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical alquiloxi, alquiltio, cicloalquiloxi, cicloalquiltio, benciloxi o heterociclilmetiloxi pueden ser preparados mediante la acción del alcohol o el tiol correspondiente sobre el derivado de heterociclilalquil-piperidina para el que uno de los R'_i es un átomo de bromo, yodo o cloro La reaccion se efectúa generalmente en un disolvente inerte como un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo), una amida (N,N-dimetilformamida, por ejemplo) o dimetilsulfóxido, en presencia de un aceptor de ácidos como una trialquilamina (trietilamina, por ejemplo)

un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo), metil-litio o n-butil-litio a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical hidroxi pueden ser preparados a partir del derivado correspondiente para el que uno de los R'_1 es metoxi mediante la acción de un ácido fuerte como ácido bromhidrico a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical trifluorometoxi pueden ser obtenidos por analogía con el método descrito por SUN W Y Synlett, 11, 1279 (1997) para preparar un derivado para el que R'_1 es un radical $-O-CS-SCH_3$ a partir del derivado hidroxilado correspondiente, este radical es transformado en un radical trifluorometilo por aplicación de los métodos descritos por KUROBOSHI M y colaboradores, Tetrahedron Lett , 33(29), 4173 (1992) en presencia de 1,3-dibromo-5,5-dimetilhidantoina en un complejo HF-piridina a una temperatura comprendida entre 0 y 20°C

Los derivados de hetrociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical alquiloxi, cicloalquiloxi, fenoxi, benciloxi, heterocicliloxi o heterociclilmetiloxi pueden ser obtenidos mediante la acción del derivado halogenado correspondiente sobre el derivado de fórmula general (II) para el que el R'_1 que va a ser modificado es hidroxi Se opera preferentemente por medio del derivado bromado, en un disolvente inerte como un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo), una amida (N,N-dimetilformamida, por ejemplo) o dimetilsulfóxido, en presencia de un aceptor de ácidos como una trialquilamina (trietilamina, por ejemplo),

un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo), metil-litio, n-butil-litio eventualmente en presencia de una sal de paladio [por analogía con los metodos descritos en la publicacion J Am Chem Soc , 4369 (1999), Tetrahedron Lett , 8005 (1997), Angew Chem Int Ed Engl , 2047 (1998)], a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reaccion

(6) Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que R_1 representa un radical trifluorometilo pueden ser preparados mediante la acción de un agente de trifluorometilación (derivado bromado $Br-CF_3$ o yodado $I-CF_3$, en particular) sobre el derivado de heterociclilalquil-piperidina para el que uno de los R_ es un átomo de bromo, yodo o cloro, en presencia de cobre o una sal de cobre como CuI, en un disolvente como dimetilformamida, entre 20 y 150°C, por analogía con J C S Chem Commun , 1, 53 (1992) o Chem Commun , 18, 1389 (1993)

(7) Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical alquiltio, cicloalquiltio, trifluorometiltio, feniltio o heterocicliltio pueden ser obtenidos mediante la acción del derivado halogenado correspondiente sobre el derivado de heterociclilalquil-piperidina que porta un sustituyente mercapto Se opera preferentemente por medio del derivado bromado, en las condiciones descritas con anterioridad para la acción de un derivado halogenado sobre un alcohol, a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción En el caso del radical triflurometiltio, se procede análogamente al método descrito en Tet Lett , 33(44), 6677 (1992)

El derivado mercapto de la heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) puede ser obtenido a partir del derivado de heterociclilalquil-piperidina para el que uno de los R'_1 es un átomo de bromo, yodo o cloro

(preferentemente un átomo de bromo) por analogía con los métodos descritos por Q L ZHOU y colaboradores, TEtrahedron, 15, 4467 (1994), C BIENIAUZ y colaboradores, TEtrahedron Letters, 34, 6, 939 (1993) y E D AMSTUTS, J Am Chem Soc , 68, 498 (1946) La reacción se efectúa, por ejemplo, en presencia de Na_3PO_3S o de Na_2S en un disolvente inerte como un alcohol (metanol o etanol, por ejemplo) eventualmente en presencia de agua a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

(8) Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical ciano pueden ser obtenidos a partir del derivado correspondiente para el que uno de los R'_1 es un átomo de halógeno, preferentemente un átomo de bromo o yodo, por aplicación de los métodos descritos por HALLEY F y colaboradores, Synth Comm , 27, 7, 1199 (1997) y TSCHAEN D M y colaboradores, J Org Chem , 60, 14, 4324 (1995), en presencia de CuCN, de KCN eventualmente en presencia de un catalizador

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo o -CO-NRaRb pueden ser preparados a partir del derivado ciano, según los métodos habituales de transformación en un ácido, un éster y una amida, que no afecten al resto de la molécula y algunas de cuyas condiciones y utilización se expusieron con anterioridad Particularmente, en presencia de una carbodiimida (N,N'-diciclohexilcarbodiimida) o N,N'-diimidazol-carbonilo, en un éter (tetrahidrofurano o dioxano), una amida (N,N-dimetilformamida) o un disolvente clorado (cloruro de metileno, 1,2-dicloroetano o cloroformo) a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

(9) Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical hidroximetilo pueden ser obtenidos por reducción de un derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para el que uno de los R'_1 representa un radical carboxi, por medio de un agente reductor como, por ejemplo, hidruro de litio y aluminio, un borohidruro en un disolvente inerte como un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo) o un disolvente clorado (cloruro de metileno, 1,2-dicloroetano o cloroformo, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de reflujo del medio de reacción

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical alquiloximetilo o cicloalquiloximetilo pueden ser obtenidos por la acción del derivado halogenado correspondiente (preferentemente el derivado bromado) sobre el derivado de heterociclilalquil-piperidina correspondiente para el que el R'_1 representa un radical hidroximetilo La reacción se efectúa generalmente en un disolvente inerte como un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo), una amida (N,N-dimetilformamida, por ejemplo) o dimetilsulfóxido, en presencia de un aceptor de ácidos como una trialquilamina (trietilamina, por ejemplo) o un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20 y 100°C

Los derivados de heterocicloalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical trifluorometilo pueden ser obtenidos por la acción de un agente de fluoración sobre el derivado de heterociclilalquil-piperidina para el que el R'_1 correspondiente representa un radical hidroximetilo La reacción puede realizarse en las condiciones de fluoración anteriormente descritas para la colocación de un radical Re que signifique flúor

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de formula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 represente un radical alquiltiometilo o cicloalquiltiometilo pueden ser obtenidos por la acción del tiol correspondiente sobre un derivado de heterociclilalquil-piperidina para el que R'_1 que va a ser modificado es halogenometilo (siendo el halogeno preferentemente un átomo de bromo o cloro) La reacción se efectúa generalmente en el seno de un disolvente como un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo) una amida (N,N-dimetilformamida, po rejemplo) o dimetilsulfóxido, en presencia de un aceptor de ácidos como una trialquilamina (trietilamina, por ejemplo) o un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo), a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

Los derivados de heterocicloalquil-piperidina que portan un R'_1 de halogenometilo son preparados a partir del derivado correspondiente para el que R'_1 es un radical hidroximetilo, mediante la acción de un agente de halogenación (derivado halogenado de fósforo o cloruro de tionilo) La reacción se efectúa eventualmente en un disolvente inerte como diclorometano, a una temperatura comptendida entre 0 y 60°C, eventualmente en presencia de una base como piridina

Los derivados de heterocicloalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical $-CH_2-NRaRb$ pueden ser obtenidos mediante la acción de una amina HNRaRb sobre un derivado de heterocicloalquil-piperidina para el que el R'_1 que va a ser modificado es halogenometilo (siendo el halogeno preferentemente un átomo de bromo o cloro) La reacción se efectúa en un disolvente inerte como un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo), una amida (N,N-dimetilformamida, por ejemplo) o dimetilsulfóxido, en presencia de un aceptor de acidos como una trialquilamina (trietilamina, por ejem-

plo) o un hidruro de metal alcalino (hidruro de sodio, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reaccion El derivado halogenometilado se prepara como se describió con anterioridad

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical carboximetilo pueden ser obtenidos mediante la acción de un cianuro alcalino sobre un derivado de heterocicloalquil-piperidina para el que R'_1 que va a ser modificado es halogenometilo (siendo el halogeno preferentemente un átomo de bromo o cloro) seguida de la hidrolisis del nitrilo La reacción se efectúa por medio de cianuro de sodio o potasio en un disolvente orgánico como dimetilsulfóxido o dimetilformamida, o en una mezcla de agua-alcohol, a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de ebullición de la mezcla de reacción, seguida de la acción de un ácido fuerte como ácido clorhídrico, eventualmente en presencia de un alcohol alifático inferior, a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de ebullición de la mezcla de reaccion

Los derivados de heterocicloalquil-piperidina de fórmula general (II) para los que uno de R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 o R'_5 representa un radical alquiloxicarbonilmetilo, cicloalquiloxicarbonilmletilo o $-CH_2-CO-NRaRb$ pueden ser obtenidos a partir del ácido correspondiente según los métodos habituales de transformación de un acido en un éster o amida que no afecten al resto de la molécula, particularmente en presencia de un agente de condensación como una carbodiimida, como se describió anteriormente

Los derivados heterocíclicos de fórmula general (III) para los que Hal es un átomo de bromo, R_1 se define como anteriormente, X_1 a X_4 representan respectivamente >C-R'_1 a >C-R' y X_5 representa >CH, pueden ser preparados por bromacion de las 4-hdiroxiquinolinas correspondientes por me-

dio de un agente de bromacion como oxitribromuro de fósforo o bromuro de tionilo sin disolvente, a una temperatura comprendida entre 20 y 115°C

Las 4-hidroxiquinolinas pueden ser preparadas por descarboxilación de 3-carboxi-4-hidroxiquinolinas correspondientes operando en un disolvente como difenil-éter a una temperatura comprendida entre 100 y 260°C

Las 3-carboxi-4-hidroxiquinolinas pueden ser preparadas análogamente al método descrito en la solicitud de patente europea EP 379 412 a partir del derivado de anilina deseado

Los derivados heterocíclicos de formula general (III) para los que Hal es un átomo de bromo, R_1 se define como anteriormente, X_1 a X_4 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_4$ y X_5 representa >C-Cl pueden ser preparados por bromación de la 3-cloro-4-hidroxi-quinolina correspondiente La bromación se efectúa generalmente con dibromuro de trifenilfosfina en acetonitrilo a una temperatura comprendida entre 20 y 85°C

Las 3-cloro-4-hidroxi-quinolinas pueden ser preparadas por cloración de 4-hidroxiquinolinas La cloración se efectúa, por ejemplo, por medio de N-clorosuccinimida en un disolvente como ácido acético a una temperatura comprendida entre 20 y 100°C

Los derivados heterocíclicos de fórmula general (III) para los que Hal es un atomo de bromo, R_1 se define como anteriormente, X_1 a X_4 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_4$ y X_5 representa >C-COCF$_3$ pueden ser preparados análogamente a la preparación de los derivados para los que X_5 representa >CH por bromación del derivado de 4-hidroxi-3-trifluoroacetil-quinolina correspondiente La reaccion se efectúa sin disolvente, por medio de un agente de bromación como oxitribromuro de fosforo, a una temperatura comrpendida entre 20 y 115°C La 4-hidroxi-3-trifluoroacetil-quinolina pueden ser preparada análogamente al método des-

crito para la preparación de 3-carboxi-4-hidroxi-quinolina

Los derivados heterocíclicos de fórmula general (III) para los que Hal es un átomo de yodo, R_1 es un radical metoxi, X_1 a X_4 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_4$ y X_5 representa >C-F, pueden ser preparados análogamente a los trabajos de E Arzel et al , Tetrahedron, 55, 12149-12156 (1999) a partir de 3-fluoro-6-metoxiquinolina, por la acción sucesiva de una base y seguidamente yodo Se utiliza, por ejemplo, diisopropilamiduro de litio en un disolvente como un éter (tetrahidrofurano) a una temperatura comprendida entre -80 y 20°C

La 3-fluoro-6-metoxiquinolina puede ser obtenida por pirólisis de 3-tetrafluoroborato o 3-hexafluorofosfato de diazonio de 6-metoxiquinolina según la reacción de Balz-Schieman, Org Synth , coll 5, 133 (1973), a una temperatura comprendida entre 100 y 240°C El 3-tetrafluoroborato de diazonio de 6-metoxiquinolina o el 3-hexafluorofosfato de diazonio de 6-metoxiquinolina pueden ser obtenidos a partir de 3-amino-6-metoxiquinolina por la acción de un nitrito alcalino (nitrito de sodio, por ejemplo) en medio ácido (ácido tetrafluorobórico o ácido hexafluorofosfórico) en un disolvente como agua a una temperatura comprendida entre -10 y +20°C, análogamente a los trabajos de A Roe et al , J Am Chem Soc , 71, 1785-86 (1949) o mediante la acción de un nitrito de alquilo (como, por ejemplo, nitrito de isoamilo) y del complejo de trifluoroborato-dietil-éter en un disolvente como un éter (tetrahidrofurano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre -10 y +10°C

La 3-amino-6-metoxiquinolina se prepara como se describe por N Heindel, J Med Chem (1970) 13, 760

Los derivados heterocíclicos de fórmula general (III) para los que Hal es un átomo de bromo, R_1 se define como anteriormente, X_2 a X_4 representan respectivamente >C-R'$_2$ a >C-R'$_4$ y X representa un átomo de nitrógeno o bien X_1, X_3 ó X_4 representan respectivamente >C-R'$_1$, >C-R'$_3$, >C-R'$_4$ y X_2

representa un átomo de nitrógeno, y X_5 representa >CH o >C-Cl, pueden ser preparados análogamente a los métodos descritos anteriormente cuando X_1 a X_4 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_4$ o según las síntesis descritas por Adams J T y colaboradores, J Am Chem Soc , 68, 1317 (1946) para la 1,5-naftiridinas y por L Radl y colaboradores, Collect Czech Chem Commun , 56, 2420 (1991) para las 1,7-naftiridinas a partir de 3-amino-piridinas

La hidroxinaftiridina necesaria para la realización de la reaccion se prepara igualmente análogamente a los métodos descritos anteriormente para las hidroxiquinolinas, pero a partir de 3-amino-piridina o de sus derivados sustituidos Los derivados de 3-amino-piridina pueden ser obtenidos por adaptación de los métodos descritos en "The Chemistry of Heterocyclic Compounds", vol 14, "Pyridines and its derivatives", Supplement Part III, página 41 Ed R A Abramovitch, InterScience Publication

Los derivados heterocíclicos de fórmula general (III) para los que Hal es un átomo de bromo, R_1 se define como anteriormente, X_1, X_2 y X_4 representan respectivamente >C-R'$_1$, >C-R'$_2$, >C-R'$_4$, X_3 representa un átomo de nitrógeno y X_5 representa >CH o >C-Cl, pueden ser preparados análogamente a los métodos descritos anteriormente cuando X_1 a X_4 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_4$ o según las síntesis descritas por D Heber y colaboradores, Arzneim-Forsch, 44, 809 (1994) a partir de las 2-amino-piridinas o sus derivados sustituidos

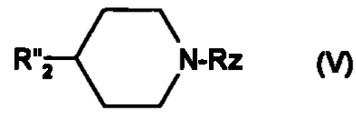
Las 2-amino-piridinas pueden ser obtenidas por aplicación o adaptación de los métodos descritos en "The Chemistry of Heterocyclic Compounds", vol 14, Pyridines and its derivatives, Su0plement Part III, página 41 Ed R A Abramovitch, Interscience Publication

Los derivados heterocíclicos de fórmula general (III) para los que Hal es un átomo de bromo, R_1 se define como anteriormente y X_5 representa un atomo de nitrogeno pueden

ser obtenidos a partir de las 2-amino-bencenamidas como se describe en la publicación J Am Chem Soc , 69, 184 (1947) La 2-amino-bencenamida es ciclada en presencia de un ortoformiato de alquilo como ortoformiato de etilo en un disolvente como dietilonglicol a una temperatura comprendida entre 105 y 120°C para proporcionar la 4-hidroxiquinazolina que es bromada como se describió anteriormente La 2-amino-bencenamida es obtenida a partir de la anilina correspondiente por aplicacion o adaptación de los métodos descritos por V SNIECKUS, Chem Rev , 90, 879 (1990) y Pure Appl Chem , 62, 2047 (1990)

Los derivados heterocíclicos de fórmula general (III) para los que Hal es un átomo de bromo, R_1 se define como anteriormente y X_4 representa un átomo de nitrógeno pueden ser obtenidos a partir de 2-acetil-anilina como se describe en la publicación Synth Commun , 19, 3087 (1989) La 4-hidroxi-cinolina obtenida es bromada en las condiciones anteriormente descritas Las 2-acetil-anilinas son obtenidas a partir de la anilina correspondiente por aplicación de los metodos anteriormente citados para la 2-amino-bencenamida

Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n=0 y R''_2 representa carboxi pueden ser preparados a partir del derivado de piperidina correspondiente de fórmula general



(V)

en la que R''_2, definida como anteriormente, es previamente protegida y Rz se define como anteriormente, análogamente a los trabajos de Koppel, J Chem Soc Chem Commun , 473 (1975) por reacción entre el derivado de piperidina con el sulfóxido de vinilo y de fenilo en presencia de una base (hidruro de sodio, diisopropilamiduro de litio o hexametildisililo-aniduro de litio, por ejemplo) en un

disolvente como un éter (tetrahidrofurano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0 y 100°C El aducto intermedio obtenido es seguidamente sometido a tratamiento térmico entre 60 y 150°C en un disolvente inerte (cloroformo, tetrahidrofurano, tolueno o xileno, por ejemplo) Rz es ventajosamente un grupo protector del átomo de nitrógeno como t-butiloxicarbonilo, por ejemplo

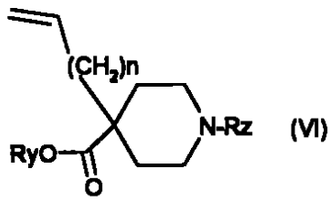
Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n = 1 ó 2 y R''_2 representa carboxi pueden ser preparados a partir del derivado de piperidina correspondiente de fórmula general (V) para el que R''_2 es previamente protegido, según o análogamente a los métodos descritos con posterioridad en los ejemplos Particularmente, se opera por la acción sucesiva de una base como, por ejemplo, diisopropilamiduro de litio o n-butil-litio, en un disolvente como un éter (tetrahidrofurano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre -80 y 0°C seguido de un halogenuro de alquenilo (halogenuro de alilo o halógeno-1-but-3-eno)

Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n se define como anteriormente y R''_2 es alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, -CO-NRaRb, alquiloxicarbonilmetilo, alquiloxicarboniletilo, cicloalquiloxicarbonilmetilo, cicloalquiloxicarboniletilo, $-CH_2-CONRaRb$, $-(CH_2)_2-CONRaRb$ o para los que Rc en R_2 representa alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo o -CO-NRaRb pueden ser preparados a partir del derivado de ácido carboxílico correspondiente, según los métodos habituales de transformación en éster o en amida que no alteren el resto de la molécula La preparación de los ésteres se efectua en presencia de un agente de condensacion como una carbodiimida (N,N'-diciclocarbodiimida, por ejemplo) o el N,N'-carbonildiimidazol en un éter (tetrahidrofurano o dioxano, por ejemplo), una amida (dimetilformamida, por ejemplo) o un disolvente clorado (diclorometano, dicloro-1,2-etano o

cloroformo, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reaccion La preparación de las amidas se efectua por la accion de la amina correspondiente en condiciones iguales a las anteriormente descritas Tambien particularmente, cuando se trata de la preparación de un derivado para el que Rc en R''_2 es un éster, análogamente a los métodos descritos por Saha et al , J Chem Soc Perkin I, 505 (1985) por la acción de un diazoalcano (diazometano, por ejemplo) en un eter (dietiléter, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre -10 y 5°C

Los derivados de piperidina de formula general (IV) para los que n se define como anteriormente y R''_2 representa ciano, $-CH_2-CN$ o $-(CH_2)_2-CN$ pueden ser preparados a partir de las amidas correspondientes por la acción de un agente de deshidratacion, por adaptación de los métodos descritos por Bieron et al , Zabicky "The chemistry of amidas" Wiley, pag 274-273 (1970) La reacción se efectúa en presencia de pentóxido de fósforo o de oxicloruro de fósforo con o sin disolvente, a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n se define como anteriormente y R''_2 representa hidroximetilo, cianometilo o carboximetilo pueden ser preparados a partir del derivado de piperidina de fórmula general



(VI)

en la que Rz y n se definen como anteriormente, y Ri representa un radical protector fácilmente hidrolizable, particularmente por la acción de un hidruro (hidruro de

aluminio y litio o hidruro de diisobutil-aluminio, por ejemplo) en un disolvente como un éter (tetrahidrofurano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20°C y 60°C, para preparar el derivado de piperidina para el que R''_2 es hidroximetilo, seguido de la transformación del radical hidroximetilo en un radical cianometilo y seguidamente carboximetilo, según los métodos habituales, que no alteren el resto de la molecula

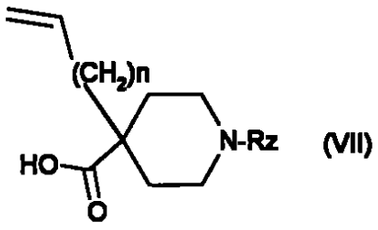
Cuando R_1 representa un radical fácilmente hidrolizable, puede ser escogido particularmente entre alquilo (1 a 4 átomos de carbono en cadena lineal o ramificada), bencilo, cicloalquilo, fenilpropilo o alilo

La transformación en un acido puede ser realizada particularmente a partir de este último, por la accion de un agente de halogenación como, por ejemplo, cloruro de tionilo o tricloruro o tribromuro de fósforo o por la acción de un cloruro de alcanosulfonilo (cloruro de metanosulfonilo o cloruro de p-toluenosulfonilo, por ejemplo) en un disolvente inerte (diclorometano, por ejemplo) seguida de la acción de un cianuro alcalino (cianuro de potasio o cianuro de sodio, por ejemplo) y de la hidrólisis La reaccion de halogenacion se efectúa en un disolvente clorado (diclorometano o cloroformo, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción La reacción del cianuro alcalino puede ser realizada en dimetilsulfóxido, una amida (dimetilformamida, por ejemplo), una cetona (acetona, por ejemplo), un éter (por ejemplo, tetrahidrofurano) o un alcohol (por ejemplo, metanol o etanol), a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción La hidrolisis del nitrilo se efectúa según los métodos clásicos que no alteren el resto de la molécula, particularmente por la accion de acido clorhídrico en medio metanólico, a una temperatura comprendida entre 20 y 70°C, seguida de la saponificación del éster obtenido (por ejemplo, por hidróxido de

sodio en una mezcla de dioxano y agua) o bien directamente por la acción de ácido sulfúrico acuoso a una temperatura comprendida entre 50 y 80°C

Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n y Rz se definen como anteriormente y R''_2 representa un radical 2-carboxietilo pueden ser preparados a partir del derivado de fórmula general (IV) para el que R''_2 representa un radical hidroximetilo mediante el intermedio del derivado halogenado (preparado como se describió anteriormente) seguido de la condensación de la sal de sodio de malonato de dietilo y seguida de la hidrólisis ácida en un medio acuoso del producto obtenido

Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n y Rz se definen como anteriormente y R''_2 representa caboxihidroximetilo o carboxicarbonilo pueden ser preparados por homologación del derivado de piperidina de fórmula general



(VII)

en la que Rz y n se definen como anteriormente, por aplicación o adaptación de los métodos descritos por M Mizuno et al , Tetrahedron Lett 39, 9209 (1998) La reacción se efectúa por la acción de un fosforocianidato de dialquilo (fosforocianidato de dietilo, por ejemplo) en presencia de una base organica (trietilamina, por ejemplo) en un éter (tetrahidrofurano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre -50 y 10°C El dicianofosfonato intermedio obtenido es seguidamente hidrolizado en medio ácido (acido clorhídrico concentrado, por ejemplo) en un disolvente polar (agua, por ejemplo) a la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción Los derivados para los que R''_2 es carboxicarbonilo son obtenidos por oxidación del ester corres-

pondiente, por adaptación de los métodos descritos por Burhardt et al , Tetrahedron Lett , 29, 3433 (1988) seguida de la hidrólisis del producto obtenido Particularmente, por la accion de un oxidante como triacetoxi-1,1-dihidro-1,2-benciodoxol-3(1H)-ona en un disolvente como un nitrilo o un derivado clorado (acetonitrilo o diclorometano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0 y 40°C, seguida de la hidrólisis por acción de una base (hidróxido de sodio, por ejemplo) en un disolvente hidroalcoholico (agua-metanol, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 20°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción

Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n y Rz se definen como anteriormente y R''_2 representa $-CF_2-Rc$ pueden ser preparados por la acción de un agente de fluoración sobre un derivado de piperidina de fórmula general (IV) en el que R''_2 es un radical -CO-Rc, siendo Rc un ester, análogamente a los métodos descritos por M Parisi et al , J Org Chem 60, 5174 (1995), seguida eventualmente de la hidrólisis del éster, si se desea obtener un derivado de piperidina para el que Rc es carboxi Las condiciones de fluoración son análogas a las descritas anteriormente para la preparación de los derivados para los que Re en Y es un átomo de flúor La hidrólisis se efectúa por la acción de una base en un disolvente hidroalcohólico en las condiciones descritas con anterioridad

Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n y Rz se definen como anteriormente y R''_2 representa un radical -CH=CH-Rc pueden ser preparados por oxidación en un aldehído del derivado de fórmula general (IV) para el que R''_2 representa un radical hidroximetilo, por adaptación de los métodos descritos en la publicación Org Synth Coll , vol II, pag 541, Coll vol 5 pag 242, seguida de la transformación en un derivado para el que R''_2 es -CH=CH-Rc en el que Rc es un éster, por aplicacion del método de Wittig seguido eventualmente de la

hidrolisis del éster obtenido en un ácido La oxidación se efectúa por la acción de un oxidante (bicromato de potasio, por ejemplo) en medio ácido (ácido sulfúrico, por ejemplo) en un disolvente polar (agua, por ejemplo) u óxido de cromo en presencia de una base (piridina, por ejemplo) en un disolvente clorado (diclorometano, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0 y 20°C La transformación en un derivado insaturado se efectúa por adaptación de los métodos descritos por Johnson en "Ylid chemistry" Academic Press (1966) por la acción de un iluro de fósforo (carbetoximetileno-trifenilfosforano, por ejemplo) en un hidrocarburo (tolueno, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 60°C y la temperatura de reflujo de la mezcla de reacción La hidrólisis se efectúa según los métodos descritos anteriormente

Los derivados de piperidina de fórmula general (IV) para los que n y Rz se definen como anteriormente y R''_2 representa un radical $C(CH_3)_2Rc$ o C(cicloalquilo)Rc pueden ser preparados a partir de un derivado de fórmula general (IV) para el que R''_2 es un ester del ácido para el que R''_2 es $-CH_2COOH$ por adaptacion de los métodos descritos por Ashutosh et al , Tetrahedron Lett , 40, 4733 (1999) y Sauers, J Org Chem , 57, 671 (1992) seguida de hidrólisis eventual del ester obtenido La reacción se efectúa particularmente por la acción sucesiva de un amiduro (diisopropilamiduro de litio, por ejemplo, seguido de un halogenuro de metilo (yoduro de metilo, por ejemplo) o de un derivado de fórmula Hal-Alk-Hal (siendo Hal preferentemente un átomo de bromo) en un disolvente polar (hexametilfosforotriamida, por ejemplo) a una temperatura comprendida entre 0 y 60°C

Debe entenderse que los procedimientos anteriormente enunciados para la preparación de los derivados de piperidina de fórmula general (IV) pueden ser igualmente aplicados a os derivados de formula general (II) si se prefiere condensar en primer lugar la piperidina con el derivado

heterocíclico de fórmula general (III), y transformar seguidamente el radical R_2 en las condiciones descritas con anterioridad

Debe entenderse igualmente que los métodos descritos con posterioridad en los ejemplos forman parte igualmente de la presente invención

Debe entenderse que los derivados de fórmula general (I) y (II) pueden existir en formas enantiómeras o diastereoisómeras o en la forma syn o anti Las formas enantiómeras o diastereoisómeras y syn o anti y sus mezclas entran también dentro del marco de la presente invención Estas formas pueden ser separadas según los métodos habituales Particularmente, por cromatografía sobre sílice o por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (I) pueden ser purificados en su caso por métodos físicos como cristalización o cromatografía

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (1) pueden ser transformados en su caso en sales por adición de ácidos, por métodos conocidos Debe entenderse que estas sales entran también dentro del marco de la presente invención

Como ejemplos de sales por adición de ácidos farmacéuticamente aceptables se pueden citar las sales formadas con acidos minerales (hidrocloruros, hidrobromuros, sulfatos, nitratos o fosfatos) o con acidos orgánicos (succinatos, fumaratos, tartratos, acetatos, propionatos, maleatos, citratos, metanosulfonatos, etanosulfonatos, fenilsulfonatos, p-toluenosulfonatos, isetionatos, naftilsulfonatos o canforsulfonatos, o con derivados de sustitución de estos compuestos)

Algunos de los derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (I) que portan un radical carboxi pueden ser transformados al estado de sales metálicas o en sales por adicion de bases nitrogenadas según mé-

todos conocidos por sí mismos Estas sales entran igualmente dentro del marco de la presente invención Las sales pueden ser obtenidas por la acción de una base metálica (por ejemplo, alcalina o alcalino-térrea) de amoníaco o de una amina, sobre un producto según la invención, en un disolvente apropiado como un alcohol, un éter o agua, o por reacción de intercambio con una sal de un ácido orgánico La sal formada precipita después de una concentración eventual de la solución, y se separa por filtración, decantación o liofilización Como ejemplos de sales farmacéuticamente aceptables pueden ser citadas las sales con metales alcalinos (sodio, potasio o litio) o con metales alcalinotérreos (magnesio o calcio), la sal de amonio, sales de bases nitrogenadas (etanolamina, dietanolamina, trietanolamina, trietilamina, metilamina, propilamina, diisopropilamina, N,N-dimetilotanolamina, bencilamina, diciclohexilamina, N-bencil-N-feniletilamina, N,N'-dibenciletilondiamina, difenilendiamina, benzohidrilamina, quinina, colina, arginina, lisina, leucina o dibencilamina)

Los derivados de heterociclilalquil-piperidina según la invención son agentes antibacterianos particularmente interesantes

In vitro, los derivados de heterociclilalquil-piperidina según la invencion se han mostrado activos sobre gérmenes gram-positivos a concentraciones comprendidas entre 0,03 y 4 µg/ml sobre *Staphylococcus aureus* AS5155 resistente a la meticilina, así como la mayoría entre ellos a concentraciones comprendidas entre 0,03 y 8 µg/ml sobre *Streptococcus pneumoniae* 6254-01, se mostraron igualmente activos sobre germenes gram-negativos como, por ejemplo, con caracter no limitativo, sobre *Moraxella catarrhalis* IPA 152, a concentraciones comprendidas entre 0,12 y 64 µg/ml In vivo, se mostraron activos sobre infecciones experimentales de ratones con *Staphylococcus aureus* IP8203 ya sea a dosis comprendidas entre 18 y 150 mg/kg por vía subcutánea

(DC_{50}) o bien a dosis comprendidas entre 20 y 150 mg/kg por vía oral

Finalmente, los productos segun la invención son particularmente interesantes debido a su baja toxicidad Ninguno de los productos puso de manifiesto una toxicidad a la dosis de 100 mg/kg por vía subcutánea en ratones (2 administraciones)

En la fórmula general (I), los productos para los cuales

X_1, X_2, X_3, X_4 y X_5 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_5$, o bien uno entre ellos representa un átomo de nitrogeno,

R_1, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$ y R'$_5$ son iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno o de halógeno o un radical alquilo, alquiloxi, o representa un radical metileno sustituido con alquiloxi,

R_2 representa carboxi, alquiloxicarbonilo, -CONRaRb (para el que Ra representa un átomo de hidrógeno y Rb representa un átomo de hidrógeno o un radical hidroxi) o R_2 representa hidroximetilo, alquilo que contiene 1 ó 2 átomos de carbono sustituido con carboxi o alquiloxicarbonilo,

R_3 representa un radical alk-R°$_3$ para el que alk es un radical alquilo y R°$_3$ representa hidrógeno, cicloalquilo, cicloalquiltio, fenilo, fenoxi, feniltio, fenilamino, heterocicliloxi, heterociclitio o bien R°$_3$ representa -CR'b=CR'c-R'a para el que R'a representa fenilo y para el que R'b y R'c representan hidrógeno,

Y representa un radical >CH-Re para el que Re es hidrógeno, flúor o hidroxi,

n es un número entero de 2 a 3,

debiendo entenderse que los radicales o partes de fenilo o heterociclo mencionados con anterioridad, que pueden estar eventualmente sustituidos en el ciclo con 1 a 4 halógenos, son particularmente interesantes

Particularmente, los derivados de heterocicloalquil-

piperidina de formula general (I) citados a continuación

- Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxílico,
- Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxílico,
- Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(2-tiazol-2-tioetil)-piperidin-4-carboxílico,
- Ácido 1-(2-ciclopentiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico,
- Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-alil)-piperidino-4-carboxílico,

así como sus sales

Entre los productos según la invención, se pueden citar más particularmente los derivados de heterociclialquil-piperidina de fórmula general (I) cuyos nombres siguen

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-

(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-feniltio-propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-fluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,6-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-

(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-triflurometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-triflurometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-triflurometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclopentiltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclohexiltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-3-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-3-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-

(piridin-4-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirazin-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-5-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-

1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-

1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-

1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-

(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-

1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[4-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-feniltio-propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propi']-1-[2-(4-fluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,6-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-

carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(cıclopentıltıo)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(cıclohexıltıo)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-2-ıl)tıoetıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(tıen-2-ıl)butıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-ıl)tıopropıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-3-ıl)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(tıen-3-ıl)butıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-ıl)tıoetıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-3-ıl)tıoetıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-3-ıl)tıopropıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-2-ıl)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(1,3-tıazol-2-ıl)butıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-2-ıl)tıoetıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-2-ıl)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırıdın-2-ıl)butıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-3-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-3-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-4-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirazin-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-

carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[3-(tien-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-3-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperidino-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-4-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(1,3-tıazol-5-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-3-ıl)-prop-2-ınil]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(piridın-4-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenıl)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdino-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenılamıno)etıl]pıperıdıno-4-

carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-

trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-

4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil-)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirídin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-

ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluorofenıl)propıl]pıperıdıno-4-carboxílico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenıl)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltio)etıl]pıperıdino-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdino-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluorofenıl)propıl]pıperidıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamıno-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-

trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-feniltio-propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-fluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,6-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclopentiltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(ciclohexiltio)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-3-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-3-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-4-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirazin-2-il)butil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)tiopropil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-ɔ-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdino-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-fluoro-4-metıl-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdino-4-carboxílico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,5-bıs-trıfluorometıl-fenil)-prop-2-ınıl]pıperidıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdino-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tien-3-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-5-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirídin-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-

carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-

difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-

il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-

trifluorofenılamıno)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluorofenıl)propıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxiquınolın-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenıl)propil]piperıdino-4-carboxílico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolın-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamino)etıl]pıperidino-4-carboxílico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxıquinolın-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamino)etıl]pıperidino-4-carboxílico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxı)etıl]pıperıdıno-4-carboxílıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxilico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxilico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-feniltio-propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-

(4-fluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,6-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-

(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclopentiltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclohexiltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-3-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-3-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-4-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirazin-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-

(pirazin-2-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-

(1,3-tiazol-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-5-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-

1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolir-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-

[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-

(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-

1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-

acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-feniltio-propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-fluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(4-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,6-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-

acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclopentiltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclohexiltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propil]-1-[3-(pırıdın-3-ıl)propıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırıdın-3-ıl)butıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-3-ıl)tıoetıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-3-ıl)tıopropıl]piperidino-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-4-ıl)propıl]piperıdino-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırıdın-4-ıl)butil]pıperidıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-4-ıl)tıoetıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-4-ıl)tıopropıl]piperıdıno-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(pirazin-2-ıl)propıl]pıperıdıno-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırazın-2-ıl)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[2-(pirazin-2-ıl)tıoetıl]pıperıdıno-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırazın-2-ıl)tiopropıl]piperidino-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4-difluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-inil]pıperıdıno-4-acetıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-4-il)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-5-ıl)-prop-2-ınıl]pıperidino-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(piridin-2-il)-prop-2-inil]pıperıdıno-4-acetıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-3-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(pırıdın-4-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxıquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]piperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidın-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-metil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] pıperıdın-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenılamıno)etıl]piperidin-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamıno)etil]pıperıdın-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-metıl-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxı)etıl]pıperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperidin-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltıo)etıl]pıperıdın-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-2-ıl)tıoetıl]pıperıdın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-ıl)tıoetıl]pıperıdın-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-ınil]pıperidın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dimetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dimetılamıno-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl] pıperıdın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamino-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenıl)propıl] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[2-(3,5-dıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-dimetılamino-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenilamıno)etıl]pıperidin-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamıno-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etıl]pıperidin-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamıno-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etıl]piperidin-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenıltıo)etil]pıperıdın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperıdın-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-

trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-

difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenıltio)etıl]pıperidino-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltıo)etıl]piperidino-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metil-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-metil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxı)etil]piperıdino-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metıl-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenil)-prop-2-ınıl]piperidino-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]piperıdıno-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenil)propil]pıperıdıno-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofeniltio)etil]pıperıdıno-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltıo)etil]pıperıdıno-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-

trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-

trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-feniltio-propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-fluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-

acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,6-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-

acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acetico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(ciclopentiltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclohexiltio)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-3-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-3-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-4-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirazin-2-il)butil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-il)tioetil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)tiopropil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-5-ıl)-prop-2-ınil]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(pırıdın-3-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-4-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]pıperıdıno-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl] pıperıdın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenil)propil] pıperıdın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenılamıno)etil]pıperidin-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenılamıno)etil]piperidın-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-difluorofenoxı)etıl]piperidin-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenoxı)etil]pıperıdın-4-acético

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperidin-4-acétıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-2-ıl)tıoetıl]pıperidın-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-ıl)tıoetıl]pıperıdın-4-acétıco

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-

4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirídin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-

inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-

trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-

4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-acético

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,6-difluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenıl)propil] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-feniltıo-propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(2-fluorofeniltıo)propıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-fluorofenıltıo)propıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(4-fluorofenıltio)etıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(4-fluorofenıltıo)propil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3-dıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3-difluorofenıltıo)propil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(2,6-difluorofenıltıo)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenıltıo)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenıltıo)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofeniltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxı)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxi)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenilamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenılamıno)etıl]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-

trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-trifluorometılfenıltıo)propıl]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(4-trıfluorometılfenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(4-trıfluorometılfenıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2-metoxıfenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2-metoxifenıltio)propıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3-metoxıfenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(3-metoxıfenıltıo)propıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(4-metoxıfenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-metoxıfenıltıo)propil]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[cıclopentilmetil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(cıclopentil)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(ciclopentıltıo)etıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(ciclopentıltıo)propıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(ciclohexıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[4-(tıen-2-ıl)butıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-il)tıopropıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-3-ıl)propıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(tıen-3-

il)butıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-3-ıl)tıoetıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-3-ıl)tıopropil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-2-ıl)propıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[4-(1,3-tıazol-2-il)butıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(1,3-tıazol-2-il)tıoetıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[3-(pirıdın-2-ıl)propil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırıdin-2-ıl)butıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(piridın-2-ıl)tiopropıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pıridin-3-il)propil]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[4-(pırıdin-3-il)butıl]piperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(piridin-3-ıl)tıoetil]piperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-ıl)propil]-1-[3-(pirıdın-3-il)tiopropıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridın-4-ıl)propil]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pırıdin-4-il)butıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(pirıdın-4-ıl)tioetıl]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(pırıdın-4-il)tıopropıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-il)propıl]-1-[3-(pırazın-2-il)propıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[4-(pırazin-2-ıl)butıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(pırazın-2-ıl)tıoetıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırazın-2-ıl)tıopropıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4-dıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,4-dıfluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-inil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-ınıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-ınıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(3,5-bıs-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-ıl)-prop-2-ınil]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-3-

il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-4-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-5-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-

(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-2-ıl)tıoetıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-ıl)tıoetıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hidroxımetıl-6-metoxiquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-inil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-il)-prop-2-ınıl]piperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl] pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenil)propil] pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolın-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquınolin-4-il)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenoxı)etıl]piperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxı)etıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-il)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenıltio)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(pıridin-2-il)tioetil]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-il)tioetil]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-

(tıen-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(fenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-amınometil-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenıl)propıl] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-amınometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[2-(3,5-dıfluorofenılamıno)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-amınometıl-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenılamino)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-amınometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenoxı)etıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenıltıo)etıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-amınometil-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentiltio)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdin-2-ıl)tioetil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometıl-6-metoxıquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(tıen-2-ıl)tioetil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-aminometıl-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tıen-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl] piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-difluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-

trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-dimetılamino-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-dımetilamıno-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-dımetilamıno-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hidroxımetil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenıl)propil] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hıdroxımetil-6-metoxıquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofeniltıo)etıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hıdroxımetil-6-metoxiquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hidroxımetil-6-metoxiquınolın-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hidroxımetil-6-metoxiquinolın-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroxımetil-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-hıdroximetil-6-metoxıquınolin-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-hıdroximetil-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-hidroxımetil-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolin-4-il)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluorofenıl)propil] pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenıl)propil] pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[2-

(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltıo)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamıno)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-morfolınometil-6-metoxiquınolin-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamıno)etıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]piperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxı)etıl]piperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenil)-prop-2-ınil]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(3-morfolınometil-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[4-fenılbutıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl] pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-il)propıl]-1-[4-(3-fluorofenıl)propıl] piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(4-fluorofenil)propil] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[4-(4-fluorofenil)butil] pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(2,3-dıfluorofenil)propıl] piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(2,3-dıfluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-

metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,6-dıfluorofenıl)propil] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(2,6-dıfluorofenıl)propil] pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(3,5-dıfluorofenıl)propıl] piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenıl)propıl] pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-fenıltıo-propıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2-fluorofenıltio)propıl]piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(4-fluorofenıltıo)etıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(4-fluorofenıltıo)propıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3-difluorofenıltıo)etil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3-dıfluorofenıltıo)propıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,6-difluorofenıltıo)etıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidin-4-il-

metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2-clorofenıltio)etil]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2-clorofeniltıo)propıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-clorofenıltio)propil]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(4-clorofenıltıo)etıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-il)propıl]-1-[3-(4-clorofenıltıo)propıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2-metilfenıltio)propil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfenıltio)etıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-il)propıl]-1-[3-(3-metilfeniltio)propıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(4-metılfeniltio)propil]piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfenıltıo)etil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-il)propıl]-1-[3-(2-trıfluorometilfenıltio)propil]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3-trıfluorometilfenıltıo)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[3-(3-trıfluorometılfenıltıo)propıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(4-trıfluorometılfenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-trıfluorometılfenıltio)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2-metoxıfenıltıo)etıl]piperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-il)propıl]-1-[3-(2-metoxıfenıltıo)propıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3-metoxıfenıltıo)etıl]piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(3-metoxifenıltio)propil]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(4-metoxıfenıltıo)etıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[3-(4-metoxıfenıltıo)propil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[ciclopentilmetıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclopentıl)etil]piperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-il)propıl]-1-[2-(cıclopentiltıo)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(cıclopentıltıo)propil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(cıclohexıltıo)propıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-2-il)butil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-3-il)butil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-3-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)tiopropil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-4-il)butil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirazin-2-il)butil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)tiopropil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,5-bıs-trıfluorometil-fenıl)-prop-2-ınıl]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-il)-prop-2-ınıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-3-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(1,3-tıazol-2-il)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-4-ıl)-prop-2-ınil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tiazol-5-ıl)-prop-2-ınil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-

metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-

4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[3-(tien-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-hıdroxımetil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexil)etıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenil)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hıdroximetıl-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenıl)propıl] piperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hidroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,5-dıfluorofenılamino)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hidroxımetıl-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hıdroximetıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hidroxımetıl-6-metoxıquinolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxı)etıl]piperıdin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenıltıo)etıl]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(ciclopentiltio)etıl]piperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hıdroxımetil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(pirıdın-2-il)tıoetıl]piperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-ıl)tıoetıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınil]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-hıdroxımetil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexıl)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propil] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenil)propil] piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluorometil-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenılamino)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenılamıno)etıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolın-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofeniltio)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclopentiltio)etıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetıl]piperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tien-2-ıl)tıoetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(tıen-2-il)-prop-2-ınıl]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexil)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl] pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,5-dıfluorofenılamino)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenıltıo)etil]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(pıridın-2-il)tioetıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(tıen-2-il)tıoetil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-amınometil-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-amınometil-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(tıen-2-il)-prop-2-ınıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-morfolinometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexıl)etil]piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-

4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-

metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamino-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxı)etıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetilamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-dımetılamino-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-hıdroxımetil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenıl)propıl] pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hidroxımetil-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenıltio)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-hıdroximetıl-6-metoxıquınolin-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hidroximetıl-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenilamino)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroxımetil-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenilamino)etil]piperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-hidroxımetil-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-hıdroxımetil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxı)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluorometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluorofenıl)propıl] pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenıl)propıl] piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenıltıo)etıl]piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenıltio)etil]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenılamıno)etil]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenılamino)etil]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxi)etıl]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenil)-prop-2-ınil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-

4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-

4-il)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenıltıo)etıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltıo)etil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenilamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamino)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-morfolinometıl-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-morfolinometıl-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolınometil-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-ınıl]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-morfolinometıl-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-inil]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-heptil piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[4-fenılbutıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(fenıl)propil] pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[4-(2-fluorofenıl)propıl] piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[4-(3-fluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-fluorofenıl)propil] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(4-fluorofenıl)butil] piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3-difluorofenıl)propıl] piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(2,3-dıfluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,6-dıfluorofenıl)propıl] pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[4-(2,6-dıfluorofenil)propıl] pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propıl] piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[3-feniltio-propıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[3-(3-fluorofenıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(4-fluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-fluorofenıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3-dıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3-dıfluorofenıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,6-dıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofeniltıo)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofeniltio)etil]piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(3,5-difluorofenoxı)etil]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenoxi)etıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-

il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-metılfenıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(4-metılfenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-metılfenıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2-trıfluorometılfenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2-trıflurometılfenıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3-trıfluorometılfenıltıo)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-trıflurometilfenıltıo)propıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(4-trıfluorometılfeniltio)etil]piperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(4-triflurometılfenıltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(2-metoxıfenıltıo)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifenıltio)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(3-metoxıfenıltio)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(3-metoxıfenıltıo)propıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[2-(4-metoxıfenıltıo)etil]piperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-metoxifenıltıo)propıl]pıperıdin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[cıclopentılmetil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclopentıl)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexıl)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(cıclopentiltıo)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(ciclohexiltıo)propıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pırıdın-2-il)tioetil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[4-(tıen-2-ıl)butil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-il)propıl]-1-[3-(tıen-2-il)tiopropıl]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(tien-3-ıl)propıl]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tıen-3-ıl)butil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(tien-2-il)tioetıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-3-il)tioetil]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(tien-3-ıl)tıopropil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-2-ıl)propıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-

ıl)propıl]-1-[4-(1,3-tıazol-2-il)butıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(1,3-tıazol-2-ıl)tıoetıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-2-ıl)propıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırıdın-2-ıl)butıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pirıdın-2-ıl)tıopropıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(pırıdın-3-ıl)propıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırıdın-3-ıl)butil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(piridin-3-ıl)tıoetıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(pirıdın-3-il)tiopropıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pirıdın-4-ıl)propil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirıdın-4-ıl)butil]piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(piridin-4-il)tıoetıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pırıdın-4-il)tiopropıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[3-(pırazin-2-il)propıl]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[4-(pırazin-2-il)butil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[2-(pirazın-2-ıl)tıoetıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırazın-2-ıl)tıopropıl]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[3-(4-fluoro-fenıl)-prop-2-inil]piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4-dıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(2,4-dıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenil)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-inıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-ınil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenıl)-prop-2-inıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3-fluoro-4-metıl-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,5-bıs-trıfluorometıl-fenıl)-prop-2-ınil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(tıen-2-il)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(tıen-3-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(1,3-tıazol-2-il)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-4-il)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(1,3-tıazol-5-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(pıridin-2-ıl)-prop-2-ınil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(pıridin-3-ıl)-prop-2-ınıl]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(piridın-4-ıl)-prop-2-ınil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[2-(cıclohexıl)etil]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(fenil)propıl] pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxiquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenilamıno)etıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-

ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]piperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-2-ıl)tıoetıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-ıl)tioetıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxıquınolin-4-il)propil]-1-[2-(cıclohexil)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetilamıno-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(fenıl)propil] piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenıl)propıl] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamıno-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenıltıo)etıl}pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-2-ıl)tıoetil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-ıl)tıoetıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dımetılamıno-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamıno-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexil)etil]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetil-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenil)propil] pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenıl)propil] pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenılamıno)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxiquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenilamıno)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-

metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(cıclopentıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometıl-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-2-ıl)tıoetıl]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(tıen-2-ıl)tıoetıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(tıen-2-ıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclohexil)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl] piperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-difluorofenılamıno)etıl]pıperidın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolınometıl-6-metoxiquinolın-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenoxi)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltıo)etıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenıl)propıl] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenıl)propıl] piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltıo)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamino)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]pıperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-

4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenil)propil] pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamıno)etil]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxiquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxi)etıl]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hıdroxımetıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenil)propıl] piperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenıltio)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxı)etil]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometıl-6-metoxıquinolın-4-il)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenıl)-prop-2-inil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenıl)propil] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometıl-6-metoxiquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenıl)propıl] piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenıltıo)etıl]pıperidın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometıl-6-metoxıquinolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofeniltıo)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-

ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenilamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etil]piperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometıl-6-metoxıquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-amınometil-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınil]piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolınometil-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil] piperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluorofenıl)propıl] pıperidin-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolınometil-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenıltıo)etıl]pıperıdın-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolınometıl-6-metoxiquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdın-4-ıl-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-

il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidin-4-il-metanol

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-feniltio-propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-fluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,6-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-

(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclopentiltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclohexiltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-

(tien-3-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-3-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-3-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-4-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirazin-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-5-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-

(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

ıl)propıl]-1-[2-(cıclohexıl)etıl]pıperidino-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenıl)propıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolinometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenilamıno)etıl]pıperıdıno-4-hıdroxamıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,5-dıfluorofenoxı)etıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolinometıl-6-metoxıquinolın-4-il)propıl]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]pıperıdıno-4-hidroxámıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolinometıl-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(2,3,5-trıfluorofenıltıo)etıl]pıperıdıno-4-hidroxámico

Ácıdo 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolın-4-ıl)propil]-1-[2-(cıclopentiltıo)etil]piperidino-4-hıdroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquınolin-4-ıl)propil]-1-[2-(pirıdin-2-il)tıoetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácıdo 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácido 4-[3-(3-morfolinometıl-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inıl]pıperidino-4-hıdroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometıl-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(tıen-2-il)-prop-2-inıl]pıperıdino-4-hıdroxamıco

Ácıdo 4-[3-(3-metıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,4,6-trıfluorofenıl)propıl]pıperıdıno-4-hıdroxamıco

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-

(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-

[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenılamıno)etıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácido 4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,4,6-trıfluorofenoxı)etıl]pıperıdıno-4-hıdroxamıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(3,4,5-trıfluorofenoxi)etıl]pıperıdıno-4-hıdroxámico

Ácido 4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[3-(2,4,6-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(3-morfolınometıl-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,4,5-trıfluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdino-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-heptıl pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutıl]piperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(fenıl)propil]piperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenıl)propil]piperidıno-4-hıdroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[4-(3-fluorofenıl)propıl]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenıl)propil]piperidino-4-hıdroxámico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[4-(4-fluorofenıl)butil]piperidino-4-hıdroxámico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-ıl)propıl]-1-[3-(2,3-dıfluorofenıl)propil]pıperıdino-4-hidroxámico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-ıl)propıl]-1-[4-(2,3-dıfluorofenil)propıl]pıperıdino-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-

ıl)propıl]-1-[3-(2,6-dıfluorofenıl)propil]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(2,6-dıfluorofenıl)propil]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(3,5-dıfluorofenıl)propıl]pıperıdıno-4-hıdroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3,5-trıfluorofenıl)propıl]pıperidino-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-fenıltıo-propıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(2-fluorofenıltıo)propıl]pıperıdıno-4-hıdroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltıo)propil]piperidıno-4-hidroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propil]-1-[2-(4-fluorofeniltıo)etıl]pıperidıno-4-hidroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propıl]-1-[3-(4-fluorofenıltıo)propıl]pıperıdıno-4-hidroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltıo)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-ıl)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propıl]piperidino-4-hidroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(2,6-difluorofenıltıo)etıl]pıperıdıno-4-hıdroxamıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-

il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-

hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclopentiltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclohexiltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

ıl)propil]-1-[3-(pırıdın-2-ıl)propıl]pıperıdıno-4-hıdroxamıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırıdın-2-ıl)butıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-2-ıl)tıopropıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-3-ıl)propıl]pıperidino-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[4-(pırıdın-3-ıl)butıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[2-(pırıdın-3-ıl)tıoetıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(pırıdın-3-ıl)tıopropıl]pıperıdıno-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hıdroxı-3-(3-cloro-6-metoxiquınolin-4-ıl)propil]-1-[3-(pırıdın-4-il)propıl]pıperidino-4-hıdroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[4-(pıridin-4-il)butıl]pıperidıno-4-hıdroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tıoetil]pıperidino-4-hıdroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pıridin-4-il)tıopropil]piperidino-4-hidroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxıquinolın-4-ıl)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]pıperidino-4-hidroxámıco

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolın-4-il)propıl]-1-[4-(pirazın-2-ıl)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-ıl)tıoetil]piperidino-4-hıdroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-il)propıl]-1-[3-(pirazın-2-ıl)tıopropil]piperidino-4-hıdroxámıco

Ácıdo 4-[3-(R,S)-hidroxı-3-(3-cloro-6-metoxıquınolın-4-ıl)propıl]-1-[3-(4-fluoro-fenıl)-prop-2-ınıl]pıperıdıno-4-

hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-nidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-5-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-

hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-

difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-

inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-

inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-

trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-fenilbutil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2-fluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(3-fluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(4-fluorofenil)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,3-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(2,6-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-feniltio-propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-fluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,6-difluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,6-difluorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-clorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-clorofeniltio)propil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[2-(3-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-trifluorometilfeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-trifluorometilfeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(4-metoxifeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-metoxifeniltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[ciclopentilmetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclopentiltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(ciclohexiltio)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(tien-3-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(1,3-tiazol-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[4-(piridin-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-3-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-3-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)propil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(piridin-4-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-4-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[4-(pirazin-2-il)butil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(pirazin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(pirazin-2-il)tiopropil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(3,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4-difluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2-cloro-4-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3-fluoro-4-metil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(1,3-tiazol-5-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-3-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(piridin-4-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-

hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-

hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-

4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclohexil)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(fenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,3,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,3,5-trifluoro-fenil)-prop-

2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(tien-2-il)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-metil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-

il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-dimetilamino-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-

trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-hidroximetil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-

metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-fluorometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-aminometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)propil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofeniltio)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenilamino)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2,4,6-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,4,5-trifluorofenoxi)etil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(2,4,6-trifluoro-fenil)-prop-

2-inil]piperidino-4-hidroxamico

Ácido 4-[3-(R,S)-fluoro-3-(3-morfolinometil-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[3-(3,4,5-trifluoro-fenil)-prop-2-inil]piperidino-4-hidroxámico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2-fluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(3-fluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(4-fluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,3-difluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,4-difluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,6-difluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(3,5-difluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(3,4-difluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,3,5-trifluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,3,4-trifluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,3,6-trifluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,4,5-trifluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,4,6-trifluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(3,4,5-trifluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(3,5,6-trifluorofenil)-alil]-piperidino-4-carboxílico

Los ejemplos siguientes proporcionados con carácter no

limitativo ilustran la presente invención

Ejemplo 1

Dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,6 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo en 7,72 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 6 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitacion y bajo una atmósfera inerte durante 2 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reaccion se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 20°C El residuo obtenido se recogio en 10 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol (90/10 en volumen) La mezcla se concentró hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,58 g de dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxilico, en forma de una espuma color beige que funde a 130°C descomponiéndose

Espectro de R M N ^1H (250 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 a una temperatura de 373K, δ en ppm) de 1,50 a 2,30 (mts 8H en total) , de 2,70 a 3,80 (mts 10H en total) , 3,99 (s 3H) , 7,09 (dd, J = 5 y 3,5 Hz 1H) , 7,29 (d ancho, J = 3,5 Hz 1H) , 7,40 (d, J = 2,5 Hz 1H) , 7,46 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H) , 7,64 (d ancho, J = 5 Hz 1H) , 7,99 (d, J = 9 Hz 1H) , 8,67 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo.

Una mezcla de 0,6 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo, 0,36 g de 2-(2-bromoetiltio)tiofeno y 0,22 g de carbonato de potasio en 20 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 16 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C, bajo agitación y bajo

una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvo un residuo que se purificó por cromatografía, bajo una presion de nitrogeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 3,5 cm, altura 28 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97,5/2,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 35 cm^3 Las fracciones 15 a 20 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,67 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo en forma de un aceite viscoso color naranja

Espectro infrarrojos (CCl_4) 2955, 1727, 1622, 1503, 1229, 1117, 833 y 698 cm^{-1}

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo.

A una solución de 2,05 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(*tert*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo en 50 cm^3 de diclorometano se añadieron, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, a una temperatura de aproximadamente 20°C, 1,27 cm^3 de ácido trifluoroacético Al cabo de 30 minutos se añadieron nuevamente 1,27 cm^3 de ácido trifluoroacético y seguidamente otra vez 1,27 cm^3 al cabo de 30 minutos complementarios La reacción se completó mediante una última adición de 1,27 cm^3 de ácido trifluoroacético Después de una hora, la mezcla de reacción se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se recogió en 50 cm^3 de acetato de etilo y 20 cm^3 de agua Después de añadir 5 g de carbonato de potasio y agitar durante 5 minutos, la mezcla se separó por decantación, la fase orgánica se separó, se lavo 2 veces con 10 cm^3 de agua destilada y seguidamente con 20 cm^3 de una

solución acuosa de cloruro de sodio al 10% (en peso) Después de secar sobre sulfato de magnesio y seguidamente filtrar, la solución organica se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía, bajo una presión de nitrogeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometria 40-63 µ, diámetro 3,5 cm, altura 30 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco al 32% (89/10/1 en volumen) y recogiendo fracciones de 40 cm^3 Las fracciones 14 a 23 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron así 1,36 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo en forma de un sólido color beige que funde a 95°C

Espectro infrarrojos (KBr) 2960, 1721, 1621, 1503, 1232, 1115, 829 y 744 cm^{-1}

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo.

Se enfrían a una temperatura de aproximadamente -30°C 1,98 g de 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo y se añaden bajo agitación y bajo una atmósfera inerte 11,32 cm^3 de una solución 0,5 M de 9-borabiciclo[3 3 1]nonano en tetrahidrofurano Después d ela adición, la temperatura de la mezcla se llevó a aproximadamente 20°C La solución obtenida se agitó adicionalmente durante 4 horas, seguidamente se añadieron 40 cm^3 de dioxano, 0,183 g de cloruro de paladio-difenilfosfino-ferroceno, 2 g de 4-bromo-3-cloro-6-metoxi-quinolina y 3,0 g de fosfato de potasio tribásico Después de agitar 16 horas a una temperatura de aproximadamente 60°C, la mezcla de reacción se enfrió en las proximidades de 20°C y seguidamente se filtró La parte insoluble se lavó 3 veces con 20 cm^3 de acetato de etilo, y seguidamente el filtrado y las aguas de lavado se reunieron, se agitaron con 40 cm^3 de agua y 100 cm^3 de acetato de etilo La fase orgánica se separo por de-

cantación, se lavo 2 veces con 20 cm^3 de agua y seguidamente con 40 cm^3 de una solución acuosa de cloruro de sodio al 10% (en peso), se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró, se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purifico por cromatografía bajo una presión de nitrogeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometria 40-63 µ, diámetro 3,5 cm altura 30 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (98,5/1,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 35 cm^3 Las fracciones 22 a 29 se reunieron y seguidamente se concentraron en las condiciones anteriores Se obtuvieron 2,09 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo, en forma de un aceite espeso color amarillo

Espectro infrarrojos (CCl_4) 2930, 1728, 1695, 1622, 1503, 1230, 1172, 833 y 697 cm^{-1}

4-Alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo.

A una solución de 20 g de ácido 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxílico en 200 cm^3 de dimetilformamida se añadieron, a una temperatura de aproximadamente 20°C, bajo agitación y bajo atmósfera inerte, 15,4 g de carbonato de potasio y seguidamente 10,6 cm^3 de bromuro de bencilo La mezcla se agitó durante 16 horas a aproximadamente 20°C y seguidamente se filtró La parte insoluble se lavó 2 veces con 100 cm^3 de acetato de etilo El filtrado y las aguas de lavado se reunieron, se añadieron 250 cm^3 de agua y seguidamente el conjunto se extrajo 1 vez con 500 cm^3 y 1 vez con 150 cm^3 de acetato de etilo Los extractos orgánicos se reunieron, se lavaron 2 veces con 125 cm^3 de una solución acuosa al 10% (en peso) de cloruro de sodio, se secaron sobre sulfato de magnesio, se filtraron y se concentraron bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvo un aceite

que se purificó por cromatografía, bajo una presión de 100 kPa de nitrógeno, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 7 cm, altura 30 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (99/1 en volumen) y recogiendo fracciones de 200 cm^3 Las fracciones 6 a 16 se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa), a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 25 g de 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo, en forma de un líquido color amarillo claro

Espectro infrarrojos (CH_2Cl_2) 2980, 1725, 1683, 1426, 1171, 1142, 974 y 924 cm^{-1}

Ácido 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxílico

A una mezcla de 48,52 g de terc-butilato de potasio en 350 cm^3 de tetrahidrofurano, enfriada a una temperatura de aproximadamente 0°C, se añadieron bajo agitación y bajo atmósfera inerte 4,44 cm^3 de agua y seguidamente 30,62 g de 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo previamente solubilizados en 150 cm^3 de tetrahidrofurano Después de dejar volver la temperatura a las proximidades de 20°C, la mezcla se agitó durante 24 horas a esta temperatura Se añadieron 300 cm^3 de agua con hielo a la mezcla de reacción y seguidamente la mezcla se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo acuoso se extrajo con 300 cm^3 de dietil-éter Después de un reposo de 16 horas, la fase acuosa se acidificó a un pH de aproximadamente 3-4 mediante la adición de aproximadamente 215 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso y seguidamente se extrajo 3 veces con 300 cm^3 de dietil-éter Los extractos etéreos se reunieron, se secaron sobre sulfato de magnesio, se filtraron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPz) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 26,1 g de acido 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-

piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido color blanco apagado

Espectro de masas IE m/z=269 M^+ m/z=168 $(M-C_5H_9O_2)^+$ m/z=124 $(m/z=168-CO_2)^+$ /z=57 $C_4H_9^+$ pico de base

Alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo.

A 150 cm^3 de tetrahidrofurano enfriado a una temperatura de aproximadamente -70°C se añadieron, bajo agitación y bajo atmósfera inerte, 70 cm^3 de una solución de butillitio en hexano (de concentración 2,5 M) y seguidamente 50 cm^3 de tetrahidrofurano y 23 cm^3 de tetrahidrofurano y 23 cm^3 de diisopropilamina previamente solubilizados en 300 cm^3 de tetrahidrofurano Después de una nueva adición de 50 cm^3 de tetrahidrofurano, la mezcla se agitó durante 15 minutos a aproximadamente -70°C y seguidamente se añadieron 45,15 g de 1-(terc-butiloxicarbonil)isonipecotato de etilo previamente solubilizados en 400 cm^3 de tetrahidrofurano y finalmente 50 cm^3 de este mismo disolvente Después de agitar 1 hora de la mezcla a una temperatura de aproximadamente -70°C, se añadieron 16,7 cm^3 de bromuro de alilo previamente solubilizado en 150 cm^3 de tetrahidrofurano y seguidamente la mezcla se llevó a las proximidades de 20°C y se agitó durante 17 horas La mezcla se vertió sobre 200 cm^3 de una solución acuosa saturada de cloruro de amonio y seguidamente se extrajo con aproximadamente 2 litros de acetato de etilo Los extractos reunidos se secaron sobre sulfato de sodio, se filtraron, se concentraron bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvo un aceite que se purificó por cromatografía, bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (diámetro 12 cm, altura 50 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (99,5/0,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 200 cm^3 Las fracciones 20 a 84 se reunieron, se concentraron bajo presión reducida (5 kPa) a

una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 27,85 g de 4-alil-1-(terc-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite color amarillo

Espectro de masas IE m/z=297 M^+ m/z=240 $(M-C_4H_9)^+$ m/z=196 $(m/z=240-CO_2)^+$ m/z=168 $(m/z=240-CO_2Et)^+$ m/z=124 $(m/z=168-CO_2)^+$ m/z=57 $C_4H_9^+$ pico de base

1-(terc-Butiloxicarbonil)isonipecotato de etilo

A una solución de 100 g de isonipecotato de etilo en 1 500 cm^3 de diclorometano enfriado a una temperatura de aproximadamente 5°C se añadieron en 1 hora, bajo agitación y bajo atmosfera inerte, 88,3 cm^3 de trietilamina, y seguidamente en el mismo tiempo 166,6 g de dicarbonato de di-terc-butilo previamente solubilizados en 300 cm^3 de diclorometano La mezcla de reacción se agitó durante 16 horas dejando volver la temperatura a las proximidades de 20°C Después de una adición complementaria de 41,6 g de dicarbonato de di-terc-butilo disuelto en 70 cm^3 de diclorometano, la mezcla de reacción se agitó durante 3 dias a aproximadamente 20°C y seguidamente se lavó 2 veces con 600 cm^3 de una solución acuosa saturada de cloruro de sodio, se secó sobre sulfato de sodio, se filtró y se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 171 g de 1-(terc-butiloxicarbonil)isonipecotato de etilo, en forma de un aceite color marrón

Espectro de masas DCI m/z=275 MNH_4^+ pico de base m/z=258 MH^+

El 2-(2-bromoetilsulfanil)tiofeno puede ser preparado según SADYKHOV, K I, ALIEV, S M y SEIDOV, M M Khim Geterotsikl Soedin, 3, 344-5 (1975)

4-Bromo-3-cloro-6-metoxi-quinolina

Una mezcla de 20 g de 3-cloro-4-hidroxi-6-metoxiquinolina en 1 000 cm^3 de acetonitrilo a la que se añadieron 80,8 g de dibromuro de trifenilfosfina se agitó durante 2 horas y 30 minutos a una temperatura de aproximadamente

85°C La solución obtenida se enfrió en las proximidades de 20°C, seguidamente se agitó durante 16 horas a esta misma temperatura La mezcla de reacción se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y seguidamente el residuo de evaporación se recogió con 200 cm^3 de una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato de sodio y 200 cm^3 de acetato de etilo La fase orgánica se separó por decantación y se lavó 2 veces con 200 cm^3 de agua destilada La fase acuosa se extrajo adicionalmente 1 vez con acetato de etilo, seguidamente los extractos orgánicos se reunieron, se secaron sobre sulfato de magnesio, se filtraron, se concentraron bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvo un producto que se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (diámetro 7,5 cm, masa de sílice 700 g), eluyendo con una mezcla de ciclohexano-acetato de etilo (70/30 en volumen) Se recogieron las fracciones correspondientes al producto esperado Estas se reunieron y seguidamente se concentraron en las mismas condiciones que anteriormente Se obtuvieron 20,7 g de 4-bromo-3-cloro-6-metoxi-quinolina en forma de un sólido blanco que funde a 108°C

Espectro de masas IE m/z=271 M^+ pico de base m/z=256 $(M-CH_3)^+$ m/z=228 $(m/z=256-CO)^+$ m/z=149 $(m/z=228-Br)^+$ m/z=114 $(m/z=149-Cl)^+$

3-Cloro-4-hidroxi-6-metoxi-quinolina.

A una mezcla de 17 g de 4-hidroxi-6-metoxi-quinolina en 700 cm^3 de ácido acético se añadieron, a una temperatura de aproximadamente 20°C y bajo agitación, 14,26 g de N-clorosuccinimida, seguidamente se calentó la mezcla a una temperatura comprendida entre 50 y 70°C durante 4 horas La solución obtenida se enfrió seguidamente a aproximadamente 20°C y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo sólido se recogió con 250 cm^3 de una solu-

ción acuosa saturada de hidrogenocarbonato de sodio La mezcla se agitó durante 1 hora La parte insoluble se filtró y se lavó 3 veces con 250 cm^3 de agua Los cristales obtenidos se secaron bajo presión reducida (10 Pa) durante 3 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C Se obtuvieron 20 g de 3-cloro-4-hidroxi-6-metoxi-quinolina en forma de un sólido color amarillo

Espectro de masas IE m/z=209 M^+ pico de base m/z=194 $(M-CH_3)^+$ m/z=166 $(m/z=194-CO)^+$

4-Hidroxi-6-metoxi-quinolina.

Una suspensión de 53,5 g de ácido 4-hidroxi-6-metoxi-quinolino-3-carboxílico en 1000 cm^3 de difenil-éter se calentó bajo agitación a una temperatura comprendida entre 250 y 260°C durante 2 horas y 45 minutos La mezcla de reacción se enfrió a aproximadamente 20°C Después de agitar 16 horas a esta temperatura, la mezcla se vertió bajo agitación sobre 1 litro de pentano y seguidamente se filtró La torta de filtración obtenida se lavó 3 veces con 100 cm^3 de pentano y seguidamente 3 veces con 100 cm^3 de isopropil-éter Se obtuvieron, después de secar con aire, 37 g de 4-hidroxi-6-metoxi-quinolina en forma de un sólido color beige

Espectro de masas DCI m/z=176 MH^+ pico de base

El ácido 4-hidroxi-6-metoxi-quinolino-3-carboxílico puede ser preparado según B R BAKER y RAY R BRAMHALL, J Med Chem 15, 230 (1972)

Ejemplo 2

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,7 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo en 10 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 M se agitó durante 5 horas a una temperatura de aproximadamente 100°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad ba-

jo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 2,5 cm, altura 35 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco al 28% (89/10/1 en volumen) y recogiendo fracciones de 25 cm^3 Se recogieron las fracciones 16 a 25 Estas se reunieron y seguidamente se concentraron en las condiciones anteriores El residuo se evaporación obtenido se trituró en 10 cm^3 de isopropil-éter El producto cristalino resultante se filtró, se lavó 2 veces con 5 cm^3 del mismo disolvente y se seco con aire Se obtuvieron 0,37 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a 204°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,15 (mt 10H), 2,62 (t, J = 5,5 Hz 2H), de 2,65 a 2,80 (mt 2H), 3,18 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 4,08 (t, J = 5,5 Hz 2H), de 6,60 a 6,85 (mt 3H), 7,38 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo

Una suspensión compuesta por 1,36 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo, 0,95 g de 1-(2-bromoetoxi)-3,5-difluorobenceno (con un 90% de pureza), 0,5 g de carbonato de potasio y 45 cm^3 de acetonitrilo se calentó a una temperatura de aproximadamente 80°C durante 16 horas, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte. Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró y la parte insoluble se lavó con acetonitrilo El filtrado y las aguas de lavado se reunieron, se concentraron bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C

El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo una presion de nitrógeno de 100 kPa en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diametro 3,5 cm, altura 45 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97/3 en volumen), recogiendo fracciones de 40 cm^3 Se recogieron las fracciones 18 a 23 Estas se reunieron y seguidamente se concentraron bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 1,56 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo, en forma de un aceite color naranja

Espectro infrarrojos (CH_2Cl_2) 2955, 1723, 1622, 1599, 1229, 1153, 1116 y 843 cm^{-1}

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo se preparó en el Ejemplo 1

Ejemplo 3

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(2-ciclohexiletil)-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,6 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(2-ciclohexiletil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo en 9,6 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 M se calentó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación durante 5 horas La solución obtenida se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación obtenido se trituró en diisopropil-éter El producto cristalizado resultante se filtró, se lavó con el mismo disolvente, se secó en una estufa a una temperatura de aproximadamente 60°C bajo presión reducida (10 Pa) Se obtuvo un sólido que se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 2,5 cm, altura 40 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco al 32% (89/10/1 en volumen), recogiendo fracciones de 25 cm^3 Las fracciones

16 a 25 se reunieron, seguidamente se concentraron bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvo un producto cristalizado que se agitó en 5 cm^3 de diisopropil-éter El producto obtenido se filtró, se lavó con el mismo disolvente y se secó con aire Se obtuvieron 0,33 g de acido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(2-ciclohexiletil)-piperidino-4-carboxílico, en forma de un solido blanco que funde a 234°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,15 (mt 10H), 2,62 (t, J = 5,5 Hz 2H), de 2,65 a 2,80 (mt 2H), 3,18 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 4,08 (t, J = 5,5 Hz 2H), de 6,60 a 6,85 (mt 3H), 7,38 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo

A una solución de 1,36 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo en 50 cm^3 de acetonitrilo se añadieron, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte a una temperatura de aproximadamente 20°C, 0,56 cm^3 de bromuro de 2-ciclohexiletilo y 0,5 g de carbonato de potasio La suspensión obtenida se calentó a aproximadamente 80°C durante 16 horas y seguidamente, después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró, se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 3,5 cm, altura 45 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97/3 en volumen) y recogiendo fracciones de 40 cm^3 Las fracciones 22 a 30 se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C

Se obtuvieron 1,33 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo, en forma de un aceite color naranja

Espectro infrarrojos (CCl_4) 2925, 1727, 1622, 1503, 1230, 1116, 833 y 697 cm^{-1}

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo se preparó como en el Ejemplo 1

Ejemplo 4

Dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(3-fenilpropil)-piperidino-4-carboxílico

Se calentaron a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación, durante 5 horas, 0,5 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(3-fenilpropil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo en 8 cm^3 de ácido clorhídrico 5 M Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la masa de la reacción se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación obtenido se recogió en 6 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol (90/10 en volumen) y seguidamente la mezcla se concentró nuevamente hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvo una espuma que se trituró en 5 cm^3 de diisopropil-éter El producto cristalizado formado se filtró, se lavó 3 veces con 5 cm^3 del mismo disolvente, se secó en la estufa bajo presión reducida (10 Pa) a una temperatura de aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,46 g de dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(3-fenilpropil)-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido color beige

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,40 a 2,25 y de 2,50 a 3,60 (mts 20H en total), 3,96 (s 3H), de 7,10 a 7,45 (mt 5H), 7,39 (d, J = 2,5 Hz

1H), 7,47 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,98 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s 1H), 10,25 (mf escalonado 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(3-fenilpropil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo

Una mezcla compuesta por 1,36 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo, 0,55 cm^3 de 1-bromo-3-fenilpropano, 0,5 g de carbonato de potasio en 45 cm^3 de acetonitrilo se calentó bajo agitación y bajo una atmósfera inerte durante 16 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C Después de enfriar, la mezcla de reacción se filtró y seguidamente la parte insoluble se lavo con acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvo un aceite que se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrogeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 3,5 cm, diámetro 3,5 cm, altura 30 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97/3 en volumen) y recogiendo fracciones de 40 cm^3 Las fracciones 21 a 25 se reunieron, seguidamente se concentraron como anteriormente Se obtuvieron 21 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(3-fenilpropil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo, en forma de un aceite viscoso color naranja

Espectro infrarrojos (CH_2Cl_2) 2948, 2812, 1722, 1622, 1504, 1229, 1118, 1029 y 834 cm^{-1}

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo se preparó como en el Ejemplo 1

Ejemplo 5

Trihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]-piperidino-4-

carboxilato de etilo en 7 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 M se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, durante 4 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió en 10 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol (90/10 en volumen) La mezcla se concentró hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,45 g de trihidrocloruro de ácido-4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(piridin-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de una espuma que funde a 132°C descomponiendose

Espectro de R M N 1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,59 (mt 2H), de 1,65 a 1,95 (mt 4H), 2,20 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 2,86 (mt 2H), de 3,10 a 3,65 (mt 8H), 3,99 (s 3H), 7,19 (dd ancho, J = 7,5 y 4,5 Hz 1H), de 7,35 a 7,50 (mt 2H), 7,50 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,71 (t desdoblado, J = 7,5 y 1,5 Hz 1H), 8,01 (d, J = 9 Hz 1H), 8,48 (d ancho, J = 4,5 Hz 1H), 8,74 (s 1H), 10,70 (mf 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-piridin-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Se preparó 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-piridin-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxilato de etilo análogamente al método descrito en el Ejemplo 1 a partir de hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro infrarrojos (CCl_4) 2955, 1726, 1622, 1580, 1503, 1414, 1229, 1125, 1030 y 833 cm^{-1}

Hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 2,6 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-

4-il)propil]-1-(terc-butiloxi-carbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 40 cm^3 de dioxano al que se añadieron 14 cm^3 de acido clorhidrico 4 N se agitó durante 16 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C La suspensión obtenida se diluyo mediante la adición de 100 cm^3 de dietil-éter, se agitó a aproximadamente 20°C durante 1 hora y seguidamente se filtro La torta de filtración se lavó 2 veces con 40 cm^3 de dietil-éter y seguidamente se seco en un desecador bajo presion reducida (5 kPa) Se obtuvieron 1,9 g de hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un sólido blanco

Espectro infrarrojos (KBr) 2965, 2474, 1720, 1620, 1584, 1416, 1241, 1119, 1019, 872 y 743 cm^{-1}

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(terc-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

A una solución de 2,96 g de 4-alil-1-(terc-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 30 cm^3 de tetrahidrofurano, agitada a una temperatura de aproximadamente -10°C bajo una atmósfera inerte, se añadieron 30 cm^3 de una solución 0,5 M de 9-borabiciclo[3 3 1]nonano en tetrahidrofurano, manteniendo la temperatura por debajo de 0°C Después de la adición, la mezcla de reacción se llevó a aproximadamente 20°C y seguidamente la mezcla se agitó adicionalmente durante 4 horas Se añadieron 3,1 g de 4-bromo-3-cloro-6-metoxi-quinolina y seguidamente 50 cm^3 de dioxano, 6,4 g de fosfato de potasio tribásico y 0,22 g de cloruro de paladio-difenilfosfina-ferroceno La mezcla de reacción se calentó a una temperatura de aproximadamente 50°C durante 16 horas Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla se filtró y seguidamente la torta de filtración se lavó 3 veces con 50 cm^3 de acetato de etilo El filtrado se lavó con 100 cm^3 de agua, seguidamente 2 veces con 50 cm^3 de una solución acuosa saturada de cloruro de sodio La fase orgá-

nica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró, se concentró bajo presión reducida (5 kPa), a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvo un aceite marron que se purificó por cromatografía, bajo una presión de 50 kPa de nitrógeno, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 4,5 cm, altura 42 cm), eluyendo con una mezcla de ciclohexano-acetato de etilo (80/20 en volumen) Se recogieron las fracciones que contenían el producto esperado Estas se reunieron, seguidamente se concentraron bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 2,62 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(*terc*-butiloxi-carbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite color amarillo

Espectro infrarrojos (CH_2Cl_2) 1720, 1682, 1622, 1504, 1423, 1367, 1229, 1174, 1027 y 834 cm^{-1}

El 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 1

Ejemplo 6

Sal de sodio de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,48 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxilato de bencilo en 7 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 M se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte durante 6 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se agitó durante 24 horas y seguidamente se evaporó bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-60 µ, diámetro 2,5 cm, altura 35 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (84/15/1 en volumen) y recogiendo fracciones de 40 cm^3 Las fracciones 19 a 24 se reunieron y

seguidamente se concentraron como anteriormente El sólido obtenido se agitó en 10 cm^3 de diisopropil-éter, se filtró, y se lavó 3 veces con 5 cm^3 de diisopropil-éter Se obtuvieron 0,35 g de la sal de sodio de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido que funde a 223°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,87 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,10 a 1,45 (mt 12H), de 1,45 a 1,70 (mt 4H), de 1,85 a 2,05 (mt 2H), 1,97 (d ancho, J = 10,5 Hz 2H), 2,17 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), de 2,45 a 2,60 (mt 2H), 3,15 (mt 2H), 3,97 (s 3H), 7,40 (mt 1H), 7,44 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxilato de bencilo

A una solución de 0,61 cm^3 de 1-yodoheptano en 45 cm^3 de acetonitrilo se añadieron, a una temperatura de aproximadamente 20°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, 1,36 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo y 0,5 g de carbonato de potasio Después de calentar durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C, se añadieron 1,17 cm^3 de 1-yodoheptano complementario Después de calentar durante 40 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C La mezcla de reacción se enfrió a aproximadamente 20°C, se filtró y se concentró bajo presión reducida (1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-60 µ, diámetro 3,5 cm, altura 35 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (95/05 en volumen) y recogiendo fracciones de 35 cm^3 Las fracciones 18 a 26 se reunieron y seguidamente se concentraron como anteriormente Se obtuvieron 0,36 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-

1-heptil-piperidino-4-carboxilato de bencilo

Espectro infrarrojos (CH_2Cl_2) 2957, 2931, 1722, 1622, 1504, 1229, 1159, 1118, 1028 y 834 cm^{-1}

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo se preparo como se describió en el Ejemplo 1

Ejemplo 7

Dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,55 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 8 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 6 N se calentó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, durante 5 horas Después de agitar 18 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, la solución obtenida se concentró bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación obtenido se recogió en 10 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol (90/10 en volumen) y seguidamente se concentró en las mismas condiciones que anteriormente Se obtuvieron 0,59 g de dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de una espuma que funde a 129°C reblandeciéndose

Espectro RMN ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 a 2,10 (mt 14H), 2,15 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), de 2,65 a 3,00 (mt 4H), de 3,05 a 3,40 (mt 5H), 3,46 (d ancho, J= 12 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 7,42 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,48 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz 1H), 8,72 (s 1H), de 10,55 a 10,90 (mf 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]-piperidino-4-carboxilato de etil

A una solución de 0,607 g de (2-cloroetiltio)ciclopentano en 50 cm^3 de acetonitrilo se añadieron, bajo una temperatura de aproximadamente 20°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, 1,2 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo y 0,51 g de carbonato de potasio y 0,61 g de yoduro de potasio Después de calentar durante 20 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C, la mezcla de reacción se enfrió a aproximadamente 20°C, se filtro, se concentró bajo presión reducida (1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometria 40-60 µ, diametro 3,5 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (98/2 en volumen) y recogiendo fracciones de 35 cm^3 Las fracciones 25 a 31 se reunieron y seguidamente se concentraron como anteriormente Se obtuvieron 0,9 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro infrarrojos (CCl_4) 958, 1726, 1622, 1503, 1229, 1117, 1030 y 833 cm^{-1}

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como se describió en el Ejemplo 5

Ejemplo 8

Ácido 4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-acético

Operando de forma análoga a los ejemplos precedentes, se preparó ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(2-tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-acético

Espectro de R M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 a 1,70 (mt 8H), 2,14 (s 2H), 2,33 (mt 4H), de 2,45 a 2,60 (mt. 2H), 2,92 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,13 (mt 2H); 3,96 (s 3H), 7,05 (dd, J = 5,5 y 3,5 Hz 1H),

7,18 (dd, J = 3,5 y 1 Hz 1H), 7,39 (d, J = 3 Hz 1H), 7,44 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 5,5 y 1 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s 1H)

Ejemplo 9

{4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]-piperidino-4-il}metanol

Operando de forma análoga a los ejemplos precedentes, se preparó {4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(ciclopentiltio)etil]-piperidino-4-il}metanol

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,15 a 1,75 (mt 14H), 1,95 (mt 2H), de 2,20 a 2,40 (mt 4H), 2,44 (mt 2H), 2,57 (mt 2H), de 3,05 a 3,25 (mt 5H), 3,97 (s 3H), 4,38 (t, J = 5,5 Hz 1H), 7,38 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

Ejemplo 10

4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[(3-fenilpropil)-piperidino-4-il] metanol

Operando de manera análoga a los ejemplos precedentes, se prepara 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[(3-fenilpropil)-piperidino-4-il] metanol

Espectro de R.M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,59 (mt 2H), de 1,65 a 1,95 (mt 4H), 2,20 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 2,86 (mt 2H), de 3,10 a 3,65 (mt 8H), 3,99 (s 3H), 7,19 (dd ancho, J = 7,5 y 4,5 Hz 1H), de 7,35 a 7,50 (mt 2H), 7,50 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,71 (t desdoblado, J = 7,5 y 1,5 Hz 1H), 8,01 (d, J = 9 Hz 1H), 8,48 (d ancho, J = 4,5 Hz 1H), 8,74 (s 1H), 10,70 (mf 1H)

Ejemplo 11

Ácido-4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-2-il)-tioetil]-piperidin-4-carboxílico

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-2-il)-tioetil]-

piperidin-4-carboxilato de etilo en 5 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 N y 3 cm^3 de dioxano se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte durante 20 horas Despues de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C La mezcla se filtró y seguidamente se cromatografió, bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 1,5 cm, masa 55 g), eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (12/3/0,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 15 cm^3 Las fracciones 5 a 12 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtienen 0,26 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-2-il)-tioetil]-piperidin-4-carboxílico, en forma de un sólido cristalino blanco que funde a 180°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,31 (t muy ancho, J = 13 Hz 2H), de 1,50 a 1,70 (mt 4H), de 1,85 a 2,05 (mt 4H), 2,45 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 2,60 (d ancho, J = 11 Hz 2H), 2,91 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,04 (t muy ancho, J = 6 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 7,04 (dd, J = 5 y 3,5 Hz 1H), 7,17 (dd, J = 3,5 y 1 Hz 1H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 5 y 1 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidin-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,8 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de etilo y 1,5 g de carbonato de potasio en 10 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximada-

mente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió en diclorometano y agua La fase orgánica se lavó con agua y una solución saturada de cloruro de sodio, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y se concentró hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 3 cm, masa 50 g), eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo (40-65°C) (75/25 en volumen) recogiendo fracciones de 30 cm^3 Las fracciones 3 a 5 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,7 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)-tioetil]-piperidin-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite espeso incoloro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,34 (t muy ancho, J = 12 Hz· 2H), de 1,45 a 1,65 (mt 4H), de 1,85 a 2,00 (mt 4H), 2,44 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 2,59 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 2,89 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,03 (t muy ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,94 (s 3H), 3,96 (q, J = 7 Hz 2H), 7,02 (dd, J = 5 y 3,5 Hz 1H), 7,16 (dd, J = 3,5 y 1 Hz 1H), 7,32 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,58 (dd, J = 5 y 1 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de etilo

A una solución de 0,5 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo en 10 cm^3 de diclorometano se añadieron, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, a una temperatura de aproximadamente 5°C, 2 cm^3 de acido tri-

fluoroacético Después de 45 minutos, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se recogió con dietil-éter y con una solución saturada de bicarbonato de potasio y seguidamente con una solución saturada de carbonato de potasio La fase orgánica se lavó 2 veces con 5 cm^3 de agua y seguidamente con una solución saturada de cloruro de sodio, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,26 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite espeso

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,02 (t, J = 7 Hz 3H), 1,28 (mt 2H), de 1,45 a 1,70 (mt 4H), 1,90 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 2,46 (t ancho, J = 12 Hz 2H), 2,79 (d mt, J = 12 Hz 2H), 3,06 (t ancho, J = 6 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 3,98 (q, J = 7 Hz 2H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (d, J = 1 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo

Se enfriaron a una temperatura de aproximadamente -30°C 1,4 g de 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo y se le añadieron bajo agitación y bajo una atmósfera inerte 11 cm^3 de una solución 0,5 M de 9-borabiciclo-[3 3 1]nonano en tetrahidrofurano Después de la adición, la temperatura de la mezcla se llevó a aproximadamente 20°C La solución obtenida se agitó adicionalmente durante 4 horas y seguidamente se añadieron 0,09 g de cloruro de paladio-difenilfosfino-ferroceno, 1,4 g de 4-yodo-3-fluoro-6-metoxi-quinolina y 2,5 g de fosfato de potasio tribásico Después de agitar 16 horas a una temperatura de aproximadamente 60°C, la mezcla de reacción se en-

frió en las proximidades de 20°C y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenidos e recogió con acetato de etilo y agua, se separó por decantación, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenidos e purificó por cromatografía, bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 4,5 cm, masa 125 g), eluyendo con una mezcla de diclorometano-acetato de etilo (98/2 en volumen) y recogiendo fracciones de 20 cm^3 Las fracciones 98 a 170 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 1,5 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo, en forma de un a eite espeso color marrón

Espectro de R M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,02 (t, J = 7 Hz 3H), 1,30 (mt 2H), 1,39 (s 9H), de 1,45 a 1,70 (mt 4H), 1,92 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 2,81 (mt 2H), 3,05 (t ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,69 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 4,00 (q, J = 7 Hz 2H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz: 1H), 8,70 (d, J = 1 Hz· 1H).

4-Yodo-3-fluoro-6-metoxi-quinolina

Se enfriaron a una temperatura de aproximadamente -75°C 1,8 cm^3 de diisopropilamina en 80 cm^3 de tetrahidrofurano y se añadieron bajo agitación y bajo una atmósfera inerte 7,7 cm^3 de una solución 1,6 M de butil-litio en hexano Después de agitar 20 minutos a una temperatura de aproximadamente -75°C se añadió una solución de 2,2 g de 3-fluoro-6-metoxi-quinolina en 20 cm^3 de tetrahidrofurano La solución obtenida se agitó adicionalmente durante 4 horas y seguidamente se añadió una solución de 3,3 g de yodo bisub-

limado en 10 cm^3 de tetrahidrofurano Después de agitar 2 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se hidrolizo con 200 cm^3 de una mezcla de tetrahidrofurano-agua 90/10 y seguidamente 100 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio y 150 cm^3 de acetato de etilo La mezcla se lavó 3 veces con 80 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presion atmosferica, en una columna de gel de sílice (granulometria 70-200 µ, diametro 5 cm, altura 35 cm) eluyendo con una mezcla de eter de petróleo y acetato de etilo 90/10 Las fracciones 66 a 95 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,9 g de 4-yodo-3-fluoro-6-metoxi-quinolina en forma de un sólido color crema

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 4,00 (s 3H), 7,31 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,47 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,01 (d, J = 9 Hz 1H), 8,64 (s 1H)

3-Fluoro-6-metoxi-quinolina

Una mezcla de 1,35 g de 4-cloro-3-fluoro-6-metoxiquinolina, 1,1 cm^3 de trietilamina y 100 mg de paladio sobre carbono en 23 cm^3 de metanol se agitó a una temperatura de aproximadamente 20°C bajo presión de 2 bares de hidrógeno durante 18 horas La mezcla de reacción se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometria 70-200 µ, diámetro 3 cm, masa 40 g) eluyendo con diclorometano-acetato de etilo (95/5 en volumen) Las fracciones que contenian el producto se reunieron y seguidamente se con-

centraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvo 1 g de 3-fluoro-6-metoxi-quinolina

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,92 (s 3H), 7,40 (mt 2H), 8,07 (d, J = 9 Hz 1H), 8,04 (dd, J = 10 y 3 Hz 1H), 8,77 (d, J = 3 Hz 1H)

4-Cloro-3-fluoro-6-metoxi-quinolina

Se enfriaron a una temperatura de aproximadamente -75°C 1,3 cm^3 de diisopropilamina en 50 cm^3 de tetrahidrofurano y se añadieron bajo agitación y bajo atmósfera inerte 5,8 cm^3 de una solución 1,6 M de butil-litio en hexano Después de agitar 20 minutos a una temperatura de aproximadamente -75°C se añadió una solución de 1,2 g de 4-cloro-6-metoxi-quinolina en 20 cm^3 de tetrahidrofurano La solución obtenida se agitó adicionalmente durante 4 horas y seguidamente se añadió una solución de 2,9 g de N-fluorobencenosulfimida en 10 cm^3 de tetrahidrofurano Después de agitar 2 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se hidrolizó con 200 cm^3 de una mezcla de tetrahidrofurano-agua 90/10 y seguidamente 100 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio y 150 cm^3 de acetato de etilo La mezcla se lavó 3 veces con 80 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio secada sobre sulfato de magnesio, se filtró, se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 4 cm, masa 100 g) eluyendo con diclorometano Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,4 g de 4-cloro-3-fluoro-6-metoxi-quinolina

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 4,01 (s 3H), 7,43 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,52 (dd, J =

9 y 2,5 Hz 1H), 8,07 (d, J = 9 Hz 1H), 8,91 (d, J = 1 Hz 1H)

4-Cloro-6-metoxi-quinolina

Una mezcla de 12 g de 4 hidroxi-6-metoxi-quinolina en 50 cm^3 de oxicloruro de fósforo se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte durante 2 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y seguidamente se hidrolizó con hielo y seguidamente se llevó a pH = 10 por medio de una solución de sosa 5 N La mezcla se extrajo con acetato de etilo, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se cromatografió bajo presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (85/15 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 12 g de 4-cloro-6-metoxi-quinolina en forma de un sólido blanco que funde a 82°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,958 (s 3H), 7,45 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,53 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,76 (d, J = 4,5 Hz 1H), 8,04 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (d, J = 4,5 Hz 1H)

El 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 1

La 4-hidroxi-6-metoxi-quinolina se preparó como se describió en el Ejemplo 1

Ejemplo 12

Ácido-4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-

metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de etilo en 6 cm^3 de acido clorhídrico acuoso 5 N y 10 cm^3 de dioxano se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo atmósfera inerte durante 20 horas Despues de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se cromatografió a presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diametro 1,5 cm, masa 50 g), eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (12/3/0,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 15 cm^3 Las fracciones 10 a 15 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,2 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a 175°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (t muy ancho, J = 13 Hz 2H), de 1,50 a 1,70 (mt 4H), 1,95 (d ancho, J = 13 Hz 2H), 2,05 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,69 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 3,04 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 4,06 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,65 a 6,85 (mt 3H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de etilo, 0,3 g de 1-(2-bromoetoxi)-3,5-difluorobenceno, 0,18 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 10 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 18 horas a una

temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo atmosfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa), a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con acetato de etilo y agua La fase orgánica se lavó con agua y una solución saturada de cloruro de sodio, se seco sobre sulfato de magnesio, se filtró y se concentró hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 1,5 cm, masa 35 f), eluyendo con diclorometano Las fracciones 7 a 11 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de etilo en forma de un aceite espeso incoloro

Espectro de R.M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,00 (t, J = 7 Hz 3H), 1,38 (t muy ancho, J = 12 Hz 2H), de 1,45 a 1,70 (mt 4H), de 1,90 a 2,10 (mt 4H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,69 (d muy ancho, J = 12 Hz 2H), 3,05 (t muy ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 3,98 (q, J = 7 Hz 2H), 4,06 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,65 a 6,85 (mt 3H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s ancho 1H)

El 4-alil-1-(terc-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 1

El 1-(2-bromoetoxi)-3,5-difluorobenceno puede ser obtenido por aplicación del método descrito en el Ejemplo 16

Ejemplo 13

Dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico

Una mezcla de 1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-

4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en 50 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 N se llevo a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación durante 20 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con 50 cm^3 de acetona, se filtró, se lavó 3 veces con 15 cm^3 y seguidamente se secó en un desecador bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,88 g de dihidrocloruro de acido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico en forma de un sólido blanco que funde a 170°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,45 a 2,30 (mt 8H), de 2,85 a 3,70 (mt 8H), 3,97 (s 3H), 4,50 (mt 2H), 7,15 (mt 2H), 7,40 (d, J = 3 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s 1H), 10,07 (mf 1H), de 12,50 a 13,10 (mf escalonado 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo

Una mezcla de 1,4 g de hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo, 0,9 g de 1-(2-bromoetoxi)-2,3,5-trifluorobenceno, 0,6 g de yoduro de potasio y 2 g de carbonato de potasio en 100 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró y se lavó 3 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obteni-

do se purificó por cromatografía bajo presión reducida en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 3 cm, altura 27 cm), eluyendo con acetato de etilo y recogiendo fracciones de 50 cm^3 Las fracciones 9 a 23 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 1,27 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-6-fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en forma de un aceite espeso amarillo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 a 1,60 (mt 4H), 1,72 (mt 2H), de 1,95 a 2,15 (mt 4H), 2,64 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,71 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,13 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,93 (s 3H), 4,16 (t, J = 5,5 Hz 2H), 5,04 (s 2H), de 6,95 a 7,15 (mt 2H), de 7,20 a 7,30 (mt 5H), 7,34 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

Hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo

Una mezcla de 17,4 g de 1-*terc*-butiloxicarbonil-4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en 75 cm^3 de ácido clorhídrico 5 N en solución en dioxano y 200 cm^3 de dioxano se agitó a una temperatura de aproximadamente 20°C durante 20 horas Se añadieron a la mezcla de reacción 200 cm^3 de dietil-éter Se filtró el precipitado formado para obtener 14,26 g de hidrocloruro de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo

Espectro de R.M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,49 (mt 2H), de 1,65 a 1,85 (mt 4H), 2,11 (dmf, J = 14 Hz 2H), 2,78 (mt 2H), de 3,10 a 3,25 (mt 2H), 3,20 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 5,09 (s 2H), 7,28 (mt 5H), 7,43 (d, J = 3 Hz 1H), 7,53 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 8,06 (d, J = 9 Hz 1H), 8,80 (s 1H), de 9,05 a 9,30 (mf 2H)

1-(2-Bromoetoxi)-2,3,5-trifluorobenceno

Una mezcla de 11,4 g de 2,3,5-trifluorofenol, 40,5 cm^3 de 1,2-dibromoetano y 15,3 g de carbonato de potasio en 200 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Despues de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtro y se lavó 4 veces con 50 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogio con 50 cm^3 de éter de petróleo (40-65°C), se filtró y se lavó 3 veces con 30 cm^3 de eter de petróleo (40-65°C) El filtrado se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 5 cm, altura 33 cm), eluyendo con éter de petróleo (40-65°C) y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 28 a 63 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuiveron 16,15 g de 1-(2-bromoetoxi)-2,3,5-trifluorobenceno en forma de un aceite espeso incoloro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,83 (t ancho, J = 5,5 Hz 2H), 4,45 (t ancho, J = 5,5 Hz 2H), de 7,00 a 7,15 (mt 2H)

El 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de bencilo se preparó como en el Ejemplo 1

Ejemplo 14

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-6-feniltio)-etil]-piperidin-4-carboxílico

Una mezcla de 1,3 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-6--piperidin-4-carboxilato de bencilo en 15 cm^3 de acido clorhidrico acuoso 5 N y 15

cm^3 de dioxano se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte durante 20 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se evaporó bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió 4 veces en tolueno evaporando entre cada lavado El aceite obtenido se recogió en una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (12/3/0,5 en volumen) se separó por decantación, se lavó con agua y seguidamente se dejó cristalizar durante 20 horas El sólido obtenido se filtró y seguidamente se secó en un desecador bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,6 g de acido-4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-6-feniltio)-etil]-piperidin-4-carboxílico en forma de un sólido cristalino blanco que funde a 205°C

Espectro de R M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,39 (mf 2H), 1,55 (mt 2H), 1,70 (mt 2H), de 1,90 a 2,20 (mt 4H), de 2,40 a 2,85 (mf escalonado 4H), de 3,05 a 3,25 (mt 2H), 3,17 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 7,07 (mt 1H), 7,26 (mt 1H), 7,33 (mt 1H), 7,38 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H), de 12,00 a 12,50 (mf 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-6-feniltio)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo

Una mezcla de 1,4 g de hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo, 0,9 g de 1-(2-bromo-etiltio)-2,5-difluorobenceno, 0,6 g de yoduro de potasio y 2 g de carbonato de potasio en 100 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró

hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con agua y se extrajo con acetato de etilo La fase orgánica se lavó con una solución saturada de cloruro de sodio, se secó sobre sulfato de magnesio y seguidamente se concentró hasta sequedad como anteriormente El residuo obtenido se purifico por cromatografía bajo presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diametro 2,5 cm, masa 50 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo y diclorometano (05/95 en volumen) y recogiendo fracciones de 15 cm^3 Las fracciones 21 a 100 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 1,35 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-6-feniltio)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en forma de un sólido blanco que funde a 95°C

Espectro de R.M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 a 1,60 (mt 4H), 1,71 (mt 2H), de 1,85 a 2,05 (mt 4H), de 2,40 a 2,60 (mt 2H), 2,66 (dmf, J = 12 Hz 2H), de 3,05 a 3,20 (mt 2H), 3,11 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,92 (s 3H), 5,03 (s 2H), 7,04 (mt 1H), de 7,15 a 7,35 (mt 7H), 7,35 (d, J = 3 Hz 1H), 7,44 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s 1H)

1-(2-Bromo-etiltio)-2,5-difluorobenceno

Una mezcla de 5,8 g de (S)-2,5-difluoro-fenil-dimetiltio-carbamato en 80 cm^3 de una solución de hidróxido de potasio al 10% en metanol se calentó durante 1 hora a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con agua, se extrajo con dietil-eter y seguidamente se acidificó con 40 cm^3 de ácido clorhídrico 5 N La fase

acuosa se extrajo 2 veces con 30 cm^3 de etil-éter Las fases orgánicas se reunieron, se lavaron con una solución saturada de cloruro de sodio, se secaron sobre sulfato de sodio, se filtraron y seguidamente se concentraron hasta sequedad como anteriormente El residuo obtenido se recogió con 30 cm^3 de 1,2-dibromometano y 0,5 g de aliquat 336 y seguidamente se enfrió con 20 cm^3 de una solución fría de sosa La solución obtenida se agito durante 18 horas adicionales a una temperatura de aproximadamente 20°C y seguidamente se lavó 2 veces con 15 cm^3 de agua Las fases orgánicas se reunieron, se lavaron con una solución saturada de cloruro de sodio, se secaron sobre sulfato de sodio, se filtraron y seguidamente se concentraron como anteriormente El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 2,5 cm, masa 75 g), eluyendo con éter de petróleo y recogiendo fracciones de 50 cm^3 Las fracciones 4 a 13 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 4,4 g de 1-(2-bromo-etiltio)-2,5-difluorobenceno en forma de un aceite fluido incoloro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,50 (mt 2H), 3,66 (mt 2H), 7,15 (mt 1H), 7,32 (t desdoblado, J = 9 y 4,5 Hz 1H), 7,42 (ddd, J = 9 - 6,5 y 3 Hz 1H)

S-2,5-Difluoro-feniltiocarbamato de dimetilo

Se calentaron 2 g de O-2,5-difluoro-feniltiocarbamato de dimetilo a una temperatura de aproximadamente 235°C durante 20 minutos El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 3 cm, masa 25 g) eluyendo con una mezcla de éter de petróleo y diclorometano (50/50 en volumen) y recogiendo fracciones de 15 cm^3 Las fracciones 6 a 11 se reunieron y seguidamente se con-

centraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 1,25 g de S-2,5-difluoro-feniltiocarbamato de dimetilo en forma de un sólido blanco que funde a 96°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 2,96 (mf 3H), 3,08 (mf 3H), de 7,35 a 7,50 (mt 3H)

O-2,5-Difluoro-feniltiocarbamato de dimetilo

A una solución de 7,5 g de 2,5-difluorofenol en 120 cm^3 de dimetilformamida se añadieron bajo agitación 14,1 g de cloruro de tiocarbamato de dimetilo y 13 g de 1,4-diaza-2,2,2-triciclo-octano Despues de agitar 1 hora a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se recogió en 1 dm^3 de agua y 100 cm^3 de ácido clorhídrico concentrado hasta sequedad, y se extrajo con 400 cm^3 de dietil-éter La fase orgánica se secó sobre sulfato de sodio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 10 cm, masa 400 g) eluyendo con una mezcla de éter de petróleo y diclorometano (50/50 en volumen) Las fracciones que contenían el producto esperado se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 12,4 g de O-2,5-difluorofeniltiocarbamato de dimetilo en forma de un sólido que funde a 62°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,35 (s 3H), 3,40 (s 3H), de 7,15 a 7,30 (mt 2H), 7,42 (t desdoblado, J = 9,5 y 5,5 Hz 1H)

El hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo se preparó como en el Ejemplo 13

Ejemplo 15

Dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,6-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico

Una mezcla de 1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,6-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en 50 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmosfera inerte, durante 20 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con 50 cm^3 de acetona y seguidamente se agitó durante 1 hora a una temperatura de aproximadamente 20°C La mezcla se filtró, se lavó 3 veces con 15 cm^3 de acetona y seguidamente se secó con un desecador bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,86 g de dihidrocloruro de dihidrocloruro ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,6-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico en forma de un sólido blanco que funde a 218°C

Espectro de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,59 (mt 2H), 1,75 (mt 2H), 1,82 (t muy ancho, J = 14 Hz 2H), 2,22 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,98 (mt 2H), 3,22 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), de 3,45 a 3,70 (mt 4H), 3,98 (s 3H), 4,51 (t, J = 5 Hz 2H), de 7,15 a 7,25 (mt 3H), 7,42 (d, J = 3 Hz 1H), 7,48 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz 1H), 8,72 (s 1H), 10,66 (mf 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,6-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo

Una mezcla de 1,4 g de hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo, 0,82 g de 1-(2-bromo-etoxi)-2,6-difluorobenceno,

0,6 g de yoduro de potasio y 2 g de carbonato de potasio en 100 cm^3 de acetonitrilo se calento durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Despues de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró y se lavó 3 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 3 cm, altura 27 cm), eluyendo con acetato de etilo y recogiendo fracciones de 50 cm^3 Las fracciones 7 a 17 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 1,65 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,6-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en forma de un aceite espeso amarillo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,25 a 1,55 (mt 4H), 1,70 (mt 2H), de 1,90 a 2,10 (mt 4H), 2,59 (t, J = 6 Hz 2H), 2,66 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,13 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,93 (s 3H), 4,14 (t, J = 6 Hz 2H), 5,03 (s 2H), de 7,05 a 7,20 (mt 3H), 7,35 (mt 5H), 7,35 (d, J = 3 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

1-(2-Bromo-etoxi)-2,6-difluorobenceno

Una mezcla de 10 g de 2,6-difluorofenol, 40,5 cm^3 de 1,2-dibromoetano y 15,3 g de carbonato de potasio en 300 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró y se lavó 3 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obteni-

do se recogió con 200 cm^3 de éter de petroleo (40-65°C) se filtró yse lavo 3 veces con 30 cm^3 de éter de petróleo (40-65°C) El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 7 cm, altura 28 cm), eluyendo con éter de petróleo (40-65°C) y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 22 a 58 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 14,5 g de 1-(2-bromoetoxi)-2,6-difluorobenceno en forma de un aceite espeso incoloro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,76 (t ancho, J = 6 Hz 2H), 4,42 (t ancho, J = 6 Hz 2H), de 7,10 a 7,25 (mt 3H)

El hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo se preparó como en el Ejemplo 13

Ejemplo 16

Dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico

Una mezcla de 1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en 50 cm^3 de ácido clorhídrico 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, durante 20 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió en 50 cm^3 de acetona y seguidamente se agitó durante 1 hora a una temperatura de aproximadamente 20°C La mezcla se filtró, se lavó 3 veces con 15 cm^3 de acetona y seguidamente se secó en un desecador bajo presión

reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,8 g de dihidrocloruro ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico en forma de un sólido blanco que funde a 180°C

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,58 (mt 2H), 1,72 (mt 2H), 1,84 (t muy ancho, J = 14 Hz 2H), 2,19 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,95 (mt 2H), 3,22 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,53 (mt 4H), 3,98 (s 3H), 4,52 (t, J = 5 Hz 2H), 6,84 (mt 1H), 7,22 (ddd, J = 9-7 y 3 Hz 1H), 7,30 (ddd, J = 10,5 - 9 y 4,5 Hz 1H), 7,42 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,49 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,00 (d, J = 9 Hz 1H), 8,74 (s 1H), 10,97 (mf 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo

Una mezcla de 1,4 g de hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo, 0,8 g de 1-(2-bromo-etoxi)-2,5-difluorobenceno, 0,6 g de yoduro de potasio y 2 g de carbonato de potasio en 100 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró y se lavó 3 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenidos e purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 2,4 cm, altura 26 cm) eluyendo con acetato de etilo y recogiendo fracciones de 30 cm^3 Las fracciones 7 a 14 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 1,6 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-

fenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en forma de un aceite espeso amarillo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,35 a 1,60 (mt 4H), 1,73 (mt 2H), de 1,95 a 2,15 (mt 4H), 2,63 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,72 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,14 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,92 (s 3H), 4,12 (t, J = 5,5Hz 2H), 5,04 (s 2H), 6,75 (t triplicado, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,13 (ddd, J = 10,5-7,5 y 3 Hz 1H), de 7,20 a 7,30 (mt 6H), 7,34 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

1-(2-Bromo-etoxi)-2,5-difluorobenceno

Una mezcla de 10 g de 2,5-difluorofenol, 40,5 cm^3 de 1,2-dibromo-etano y 15,3 g de carbonato de potasio en 200 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró y se lavó 4 veces con 50 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con 150 cm^3 de éter de petróleo (40-65°C), se filtró y se lavó 3 veces con 30 cm^3 de éter de petróleo (40-65°C) El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 7 cm, altura 49 cm), eluyendo con éter de petróleo (40-65°C) y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 29 a 88 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 13,5 g de 1-(2-bromoetoxi)-2,5-difluorobenceno en forma de un aceite fluido incoloro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en

ppm) 3,85 (t ancho, J = 6 Hz 2H), 4,44 (t ancho, J = 6 Hz 2H), 6,82 (mt 1H), 7,18 (ddd, J = 9-7 y 3 Hz 1H), 7,29 (ddd, J = 11-9 y 5 Hz 1H)

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo se preparó como en el Ejemplo 13

Ejemplo 17

Dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico

Una mezcla de 1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en 50 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo atmósfera inerte durante 20 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con 50 cm^3 de acetona y seguidamente se agitó durante 1 hora a una temperatura de aproximadamente 20°C La mezcla se filtró, se lavó 3 veces con 15 cm^3 de acetona y seguidamente se secó en un desecador bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,9 g de dihidrocloruro ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxílico en forma de un sólido blanco que funde a 259°C

Espectro de R M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,45 a 1,65 (mt 2H), 1,73 (mt 2H), 1,81 (t muy ancho, J = 14 Hz 2H), 2,20 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,97 (mt 2H), 3,22 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), de 3,45 a 3,60 (mt 4H), 3,98 (s 3H), 4,54 (t, J = 5 Hz 2H), 7,09 (mt 2H), 7,20 (mt 1H), 7,42 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,48 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz 1H), 8,72 (s 1H),

10,70 (mf 1H), de 12,40 a 13,30 (mf escalonado 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo

Una mezcla de 1,4 g de hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo, 0,82 g de 1-(2-bromo-etoxi)-2,3-difluorobenceno, 0,6 g de yoduro de potasio y 2 g de carbonato de potasio en 100 cm^3 de acetonitrilo se calento durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtro y se lavo 3 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de silice (granulometria 20-45 µ, diámetro 2,7 cm, altura 32 cm), eluyendo con acetato de etilo y recogiendo fracciones de 30 cm^3 Las fracciones 7 a 21 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 1,6 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3-difluorofenoxi)-etil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo en forma de un aceite espeso amarillo

Espectro de R M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,35 a 1,55 (mt 4H), 1,72 (mt 2H), de 1,95 a 2,15 (mt 4H), 2,64 (t, J = 6 Hz 2H), 2,72 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,13 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,93 (s 3H), 4,15 (t, J = 6 Hz 2H), 5,04 (s 2H), de 6,90 a 7,20 (mts 3H), 7,25 (mt 5H), 7,35 (d, J = 3 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

1-(2-Bromo-etoxi)-2,3-difluorobenceno

Una mezcla de 10 g de 2,3-difluorofenol, 40,5 cm^3 de 1,2-dibromo-etano y 15,3 g de carbonato de potasio en 200

cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 48 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmosfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reaccion se filtró y se lavo 6 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 7 cm, altura 42 cm) eluyendo con una mezcla de ciclorometano y acetato de etilo (90/10 en volumen) y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 4 a 10 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 5 cm, altura 30 cm), eluyendo con éter de petróleo (40-65°C) y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 34 a 82 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 13,6 g de 1-(2-bromo-etoxi)-2,3-difluorobenceno en forma de un aceite fluido incoloro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 3,85 (t ancho, J = 6 Hz 2H), 4,44 (t ancho, J = 6 Hz 2H), 6,82 (mt 1H), 7,18 (ddd, J = 9-7 y 3 Hz 1H), 7,29 (ddd, J = 11-9 y 5 Hz 1H)

El hidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de bencilo se preparó como en el Ejemplo 13

Ejemplo 18

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(2-tiazol-2-tioetil)-piperidin-4-carboxílico.

Una mezcla de 0,3 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(2-tiazol-2-tioetil)-piperidin-4-

carboxilato de etilo en 6 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte durante 6 horas Después de enfriar y de agitar 16 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenidos e recogió con 10 cm^3 de diclorometano al 10% en metanol y seguidamente se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-60 µ, diámetro 2,5 cm, altura 30 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (89/10/1 en volumen) Las fracciones 18 a 41 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo obtenido se recogió con 5 cm^3 de isopropil-éter, se filtró y se secó en un desecador bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,24 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(2-tiazol-2-tioetil)-piperidin-4-carboxílico en forma de un sólido blanco que funde a 200°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,34 (mt 2H), 1,55 (mt 2H), 1,69 (mt 2H), de 1,85 a 2,15 (mt 4H), 2,59 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 2,67 (dmf, J = 12 Hz 2H), 3,17 (t ancho, J = 6 Hz 2H), de 3,20 a 3,50 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 7,38 (s ancho 1H), 7,45 (dd ancho, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,63 (d, J = 3 Hz 1H), 7,71 (d, J = 3 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H), de 11,90 a 12,55 (mf muy escalonado 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(2-tiazol-2-tioetil)-piperidin-4-carboxilato de etilo

A una solución de 0,9 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-cloroetil]-piperidin-4-

carboxilato de etilo en 50 cm^3 de acetonitrilo se añadieron a una temperatura de aproximadamente 20°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, 0,28 g de 2-mercapto tiazol y 0,33 g de carbonato de potasio y 0,39 g de yoduro de potasio Después de calentar durante 20 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C, la mezcla de reacción se enfrió a aproximadamente 20°C, se filtró y se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-60 µ, diámetro 3,5 cm, altura 35 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (95/0,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 40 cm^3 Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se purificaron por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-60 µ, diámetro 3,5 cm, altura 30 cm) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-ciclohexano (75/25 en volumen) y recogiendo fracciones de 30 cm^3 Las fracciones 23 a 40 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad como anteriormente Se obtuvieron 0,75 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(2-tiazol-2-tioetil)piperidin-4-carboxilato de etilo

Espectro RMN· ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,05 (t, J = 7 Hz 3H), 1,38 (mt 2H), 1,52 (mt 2H), 1,68 (mt 2H), de 1,90 a 2,05 (mt 4H), 2,59 (t, J = 7 Hz 2H), 2,68 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 3,17 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), de 3,25 a 3,40 (mt 2H), 3,97 (s 3H), 4,00 (q, J = 7 Hz 2H), 7,38 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,63 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,71 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-cloroetil]piperidin-4-carboxilato de etilo

A una solución de 1,8 g de 4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-hidroxietil]piperidin-4-carboxilato de etilo en 40 cm^3 de diclorometano se añadieron bajo agitación, a una temperatura de aproximadamente 20°C, 1,21 cm^3 de cloruro de tionilo Después de agitar 48 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró bajo presión reducida (1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo se recogió con 50 cm^3 de agua y 50 cm^3 de acetato de etilo bajo agitación vigorosa a una temperatura de aproximadamente 20°C y seguidamente se añadieron 10 g de carbonato de potasio La fase orgánica se lavo con 25 cm^3 de agua y seguidamente con 25 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y se concentró bajo presión reducida (1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C Se obtuvieron 1,8 g de 4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-cloroetil] piperidin-4-carboxilato de etilo

Espectro infrarrojos (CCl_4) 2957, 1726, 1622, 1503, 1230, 1116, 1029 y 833 cm^{-1}

4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-hidroxietil]piperidin-4-carboxilato de etilo

A una solución de 1,17 cm^3 de 2-yodoetanol en 80 cm^3 de acetonitrilo se añadieron, a una temperatura de aproximadamente 20°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, 3,9 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-piperidin-4-carboxilato de etilo y 2,07 g de carbonato de potasio Después de calentar durante 23 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C, se añadieron 1,17 cm^3 de 2-yodoetanol complementario Después de calentar durante 40 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C, la mezcla de reacción se enfrió a aproximadamente 20°C, se filtró, se concentró bajo presión reducida (1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa,

en una columna de gel de sílice (granulometría 40-60 µ, diámetro 4 cm, altura 60 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (89/10/1 en volumen) y recogiendo fracciones de 50 cm^3 Las fracciones 14 a 17 se reunieron y seguidamente se concentraron como anteriormente Se obtuvieron 1,9 g de 4-[3-(3-Cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-hidroxietil]piperidin-4-carboxilato de etilo

Espectro infrarrojos (CCl_4) 2439, 2952, 1726, 1622, 1503, 1230, 1116, 1029 y 833 cm^{-1}

Ejemplo 19

Dihidrocloruro de 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-ciclopentiltio-etil)-piperidin-4-il]metanol

Una mezcla de 0,6 g de dihidrocloruro de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-il}metanol, 0,24 g de 1-bromo-2-(ciclopentiltio)-etilo, 0,22 g de yoduro de potasio y 0,9 g de carbonato de potasio en 25 cm^3 de acetonitrilo se calentó bajo agitación durante 20 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con 20 cm^3 de agua y seguidamente se extrajo 3 veces con 20 cm^3 de acetato de etilo Las fases orgánicas se reunieron, se secaron sobre sulfato de magnesio, se filtraron y seguidamente se concentraron hasta sequedad como anteriormente El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 50 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 3 cm, altura 18 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (90/10 en volumen) Las fracciones que contenían el producto esperado se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores El resi-

duo obtenido se recogió con 5 cm^3 de acetona y seguidamente se acidificó con 3 cm^3 de una solución de ácido clorhídrico N en dietil-éter La suspensión obtenido se diluyo con 20 cm^3 de dietil-éter, se agitó a una temperatura de aproximadamente 20°C durante 3 horas, se filtró, se lavó con dietil-éter y seguidamente se secó en un desecador bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,4 g de dihidrocloruro de 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-ciclopentiltio-etil)-piperidin-4-il]metanol en forma de un sólido amarillo pálido que funde a 120°C

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con adición de algunas gotas de CD_3COOD d4 a una temperatura de 373K , δ en ppm) de 1,20 a 2,15 (mt 16H), 2,93 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), de 3,10 a 3,30 (mt 7H), 3,33 (s ancho 2H), 3,91 (s 3H), 5,49 (mt 1H), 7,41 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,22 (d, J = 3 Hz 1H), 8,60 (s 1H)

Dihidrocloruro de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-il}metanol

Una mezcla de 1,5 g de 4-(*terc*-butil-dimetil-silaniloximetil)-4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo en 6,5 cm^3 de ácido clorhídrico 5 N en solución en dioxano y 30 cm^3 de dioxano se agitó a una temperatura de aproximadamente 20°C durante 17 horas Se añadieron a la mezcla de reacción 100 cm^3 de dietil-éter Se filtró el precipitado formado para obtener 1,24 g de dihidrocloruro de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-il}metanol en forma de un sólido amarillo pálido

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,10 (mt 8H), de 2,85 a 3,10 (mt 4H), 3,26 (s ancho 2H), 3,91 (s 3H), 5,45 (mt 1H), 7,47 (dd,

J = 9 y 3 Hz 1H), 7,98 (d, J = 9 Hz 1H), 8,23 (d, J = 3 Hz 1H), de 8,60 a 8,80 (mf 2H), 8,69 (s 1H)

4-(*terc*-Butil-dimetil-silaniloximetil)-4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo

Una solución de 5,26 g de 4-(*terc*-butil-dimetil-silaniloximetil)-4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo en 300 cm^3 de dimetilsulfóxido y 75 cm^3 de terc-butanol se agitó bajo una atmósfera saturada de oxígeno a una temperatura de aproximadamente 20°C Después de 5 minutos, se añadió una solución de 2,1 g de terc-butilato de potasio en 30 cm^3 de terc-butanol a la mezcla de reaccion Después de 1 hora y media de burbujeo de oxígeno, la mezcla de reacción se vertió cuidadosamente sobre una mezcla de 300 g de hielo, 300 cm^3 de agua y 1,1 cm^3 de ácido acético La fase acuosa se extrajo 3 veces con 300 cm^3 de diclorometano Las fases orgánicas se reunieron, se lavaron 2 veces con 300 cm^3 de agua, se secaron sobre sulfato de magnesio y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 50 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 4 cm, altura 27 cm) eluyendo con una mezcla de ciclohexano-acetato de etilo (50/50 en volumen) Las fracciones que contenían el producto esperado se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 3,4 g de 4-(*terc*-butil-dimetil-silaniloximetil)-4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-hidroxi-propil]-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo en forma de una espuma blanca

Espectro de masas EI m/z=578 M^+ m/z=521 $C_{26}H_{38}ClN_2O_5Si^+$ m/z=465 $C_{22}H_{30}ClN_2O_5Si^+$ m/z=421 $C_{21}H_{30}ClN_2O_3Si^+$ pico de base m/z=57 $C_4H_9^+$ DCI m/z=579 MH^+ m/z=523 $C_{26}H_{40}ClN_2O_5Si^+$

4-(*terc*-Butil-dimetil-silaniloximetil)-4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo

Una mezcla de 0,45 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-hidroximetil-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo, 0,3 g de cloruro de terc-butildimetilsililo, 0,17 cm^3 de trietilamina y 0,04 g de dimetil-amino-piridina en 20 cm^3 de diclorometano se agitó bajo atmósfera inerte a una temperatura de aproximadamente 20°C Después de agitar 18 horas se añadieron 0,3 g de cloruro de terc-butildimetilsililo, 0,04 g de dimetil-amino-piridina y 0,2 cm^3 de trietilamina La mezcla de reacción se recogió con 20 cm^3 de agua La fase acuosa se extrajo 2 veces con 20 cm^3 de diclorometano Las fases orgánicas se reunieron, se lavaron 2 veces con 300 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio, se secaron sobre sulfato de magnesio y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa), a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 50 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 2,5 cm, altura 15 cm) eluyendo con una mezcla de ciclohexano-acetato de etilo (70/30 en volumen) Las fracciones que contenían el producto esperado se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,48 g de 4-(terc-butil-dimetil-silaniloximetil)-4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo en forma de una laca incolora

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) -0,04 (s 6H), 0,76 (s 9H), 1,29 (mt 4H), 1,39 (s 9H), 1,58 (mt 4H), 3,19 (mt 2H), de 3,20 a 3,45 (mt 6H), 3,95 (s 3H), 7,41 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-hidroximetil-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo

Una solución de 12,3 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo en 250 cm^3 de tetrahidrofurano se añadieron en pequeñas porciones, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, a una temperatura de aproximadamente -20°C, 1,05 g de hidruro de aluminio y litio Después de agitar 2 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, se añadieron a la mezcla de reacción, auna temperatura de aproximadamente 20°C, 0,5 g de hidruro de aluminio y litio Después de 1 hora y media, la mezcla de reacción se enfrió a 0°C y seguidamente se hidrolizó mediante la adición sucesiva de 1,8 cm^3 de agua, 1,3 cm^3 de sosa 5 N y 5,7 cm^3 de agua Después de agitar 30 minutos a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró y seguidamente se lavó con 400 cm^3 de acetato de etilo El filtrado se lavó con 200 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio, se secó sobre sulfato de magnesio y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 20°C Se obtuvieron 10,9 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-hidroximetil-piperidin-1-carboxilato de *terc*-butilo

Espectro de R.M.N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,23 (mt 2H), 1,32 (mt 2H), 1,39 (s 9H), 1,58 (mt 4H), de 3,10 a 3,40 (mt 6H), 3,22 (d, J = 5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 4,50 (t, J = 5 Hz 1H), 7,40 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Eemplo 5

Ejemplo 20

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidin-4-carboxílico

Una mezcla de 0,5 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidin-4-carboxilato de metilo en 8 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C, bajo agitación, durante 6 horas Después de agitar 18 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con 10 cm^3 de diclorometano y se filtró El filtrado se concentró hasta sequedad como anteriormente, se recogió en diisopropil-éter y seguidamente se secó en un desecador bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 60 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45, diámetro 2,5 cm, altura 40 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (83/15/2) Las fracciones 13 a 20 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,24 g de ácido 4-[(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidin-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a 240°C

Espectro de R.M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,35 y de 2,40 a 2,70 (mts 18H en total), 3,94 (s ancho 3H), 6,36 (2 mts, J_{HF} = 48 Hz 1H), de 7,10 a 7,35 (mt 5H), 7,52 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,57 (s ancho 1H), 8,02 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 8,75 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidin-4-carboxilato de metilo

A una solución de 0,66 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidin-4-carboxilato de metilo en 40 cm^3 de diclorometano se añadieron bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, a una temperatura de aproximadamente -15°C, 0, 31 cm^3 de trifluoruro de dietilaminosulfuro Después de agitar 3 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, se añadieron a la mezcla de reacción 0,31 cm^3 de trifluoruro de dietilaminosulfuro y seguidamente 20 cm^3 de una solución saturada de hidrogenocarbonato de sodio La fase acuosa se extrajo con 20 cm^3 de diclorometano Las fases orgánicas se reunieron, se lavaron con una solución saturada de cloruro de sodio, se secaron sobre sulfato de magnesio y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 3,5 cm, altura 35 cm) eluyendo con una mezcla de ciclorometano-metanol (97/3) Las fracciones 15 a 21 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,5 g de 4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidin-4-carboxilato de metilo en forma de un aceite marrón

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 a 2,35 y de 2,50 a 2,80 (mts 18H en total), 3,54 (s 3H), 3,93 (s 3H), 6,36 (ddd, J_{HF} = 48 - 8,5 y 4,5 Hz 1H), 7,19 (mt 3H), 7,29 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 7,52 (mt 2H), 8,04 (d, J = 9 Hz 1H), 8,75 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidin-4-carboxilato de metilo

Una mezcla de 1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-carboxilato de

metilo, 0,58 g de 1-bromo-3-fenilpropano y 0,53 g de carbonato de potasio en 50 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 22 horas a una temperatura de aproximadamente 75°C, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reaccion se filtró y se lavó con acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purifico por cromatografía bajo presión de nitrógeno de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 3,5 cm, altura 40 cm) eluyendo con diclorometano-metanol (95/05) Las fracciones 21 a 48 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,7 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidin-4-carboxilato de metilo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,35 y de 2,45 a 2,75 (mts 18H en total), 3,48 (s 3H), 3,88 (s 3H), 5,40 (mt 1H), 6,07 (d, J = 4 Hz 1H), de 7,20 a 7,25 (mt 3H), 7,27 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 7,44 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 9,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,14 (d, J = 3 Hz 1H), 8,66 (s 1H)

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-carboxilato de metilo se preparó como en el Ejemplo 49

Ejemplo 21

Se preparó 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenilamino)-etil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo, en forma de un aceite amarillo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,35 a 1,60 (mt 4H), 1,74 (mt 2H), de 1,95 a 2,10 (mt 4H), 2,40 (t, J = 7 Hz 2H), de 2,60 a 2,75 (mt 2H), 3,07 (mt 2H), 3,15 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,94 (s 3H), 5,05 (s 2H), 6,05 (t ancho, J = 5 Hz 1H), de

6,15 a 6,30 (mt 3H), 7,27 (mt 5H), 7,36 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,47 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,98 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

Ácido-4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenilamino)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,73 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenilamino)-etil]-piperidino-4-carboxilato de bencilo en 12 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C bajo agitación durante 3,5 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reaccion se evaporó bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo de evaporación obtenido se recogió con 50 cm^3 de acetona y seguidamente se concentró hasta sequedad en las mismas condiciones que anteriormente La espuma obtenida se purificó por cromatografía bajo una presión de argón de 50 kPa, sobre una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 2,5 cm, altura 38 cm), eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (12/3/0,5 en volumen) Las fracciones 31 a 46 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las mismas condiciones que anteriormente El polvo obtenido se secó en una estufa bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,28 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenilamino)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólico rosa-blanco que funde a 210°C

Espectro de R.M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,45 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), 1,56 (mt 2H), 1,68 (mt 2H), de 1,90 a 2,10 (mt 4H), 2,41 (t, J = 6,5 Hz 2H), 2,66 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 3,08 (mt 2H), 3,18 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 6,08 (t ancho, J = 4,5 Hz 1H), de 6,15 a 6,30 (mt 3H), 7,38 (d, J = 2,5 Hz

1H), 7,45 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

Ejemplo 22

4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]-piperidino-4-il metanol

Una mezcla de 0,6 g de {4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-il}metanol, 0,34 g de 2-(2-bromo-etiltio)tiofeno, 0,95 g de carbonato de potasio y 0,23 g de yoduro de potasio en 25 cm^3 de acetonitrilo se calentó durante 17 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C, bajo agitación y bajo atmosfera inerte Despues de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se diluyó con 30 cm^3 de agua y seguidamente se extrajo 2 veces con 30 cm^3 de acetato de etilo Los extractos orgánicos se reunieron, se secaron sobre sulfato de magnesio, se filtraron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El aceite obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de argón de 50 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 3 cm, altura 27 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (93/7 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo obtenido se acidificó con 2 cm^3 de ácido clorhídrico 1 N, se diluyó con 20 cm^3 de dietil-éter y se agitó durante 1 hora a una temperatura de aproximadamente 20°C El sólido se filtró, se lavó con dietil-éter y seguidamente se secó en una estufa bajo presión reducida (10 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,28 g de 4-[3-(R,S)-hidroxi-3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-3-il)tioetil]-piperidino-4-il-metanol en forma de un sólido amarillo que funde a 118°C haciéndose pastoso

Espectro de de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) Se observo la mezcla de dos diastereoisómeros en proporciones aproximadas de 50/50

* de 1,35 a 2,10 (mt 8H), de 2,85 a 3,60 (mt 10H), 3,86 y 3,87 (2 s 3H en total), 5,41 (mt 1H), de 5,80 a 6,30 (mf escalonado 1H), 7,10 (mt 1H), 7,29 (mt 1H), 7,43 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,70 (mt 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,19 (s ancho 1H), 8,64 (s 1H), 9,48 (mf 1H)

El dihidrocloruro de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-il}metanol se preparó como en el Ejemplo 19

Ejemplo 23

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-carboxamida

A una mezcla de 0,75 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-carboxílico en forma de sal de sodio en 20 cm^3 de diclorometano, se añadieron 15,6 cm^3 de una solución de amoníaco 0,5 N en dioxano, 0,26 g de hidrato de 1-hidroxibenzotriazol, 0,75 g de hidrocloruro de 1-[3-(dimetilamino)-propil]-3-etilcarbodiimida y 0,55 cm^3 de trietilamina La suspensión obtenida se agitó durante 17 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C La mezcla de reacción se diluyó con 25 cm^3 de agua, se agitó y seguidamente se separó por decantación La fase acuosa se extrajo 2 veces con 25 cm^3 de diclorometano y los extractos orgánicos se reunieron, se lavaron con 25 cm^3 de salmuera, se secaron sobre sulfato de magnesio y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de argón de 50 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 3 cm, altura 21 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (90/10 en vo-

690
694

lumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,22 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-carboxamida, en forma de un solido blanco que funde a 160°C

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (t ancho, J = 12 Hz 2H), 1,53 (mt 2H), 1,67 (mt 4H), 1,98 (mt 4H), 2,20 (t, J = 7,5 Hz 2H), de 2,40 a 2,60 (mt 4H), 3,15 (t, J = 7,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 6,87 (s 1H), 7,10 (s 1H), 7,17 (mt 1H), 7,20 (d ancho, J = 7,5 Hz 2H), 7,27 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

El dihidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-carboxílico se preparó como en el Ejemplo 4

Ejemplo 24

Ácido 4-[3-(3-cloro-6,7-dimetoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiofeno-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico

A una solución de 1,47 g de 4-[3-(3-cloro-6,7-dimetoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiofeno-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 20 cm^3 de dioxano se añadieron bajo agitación y a una temperatura de aproximadamente 20°C, 26 cm^3 de sosa acuosa 5 N y 20 cm^3 de metanol, y seguidamente se llevó el conjunto a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 21 horas La mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de argón de 50 kPa en una columna de gel de silice (granulometría 40-63 µ, masa 60 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (12/3/0,5 en volumen) Las

fracciones 11 a 25 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 1,03 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6,7-dimetoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiofeno-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco que funde a 214°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,27 (t muy ancho, J = 12 Hz 2H), de 1,45 a 1,75 (mt 4H), de 1,85 a 2,10 (mt 4H), 2,44 (mt 2H), de 2,50 a 2,65 (mt 2H), 2,89 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,13 (mt 2H), 3,93 (s 3H), 3,96 (s 3H), 7,02 (dd, J = 5,5 y 3,5 Hz 1H), 7,15 (dd, J = 3,5 y 1 Hz 1H), 7,30 (s ancho 1H), 7,38 (s ancho 1H), 7,58 (dd, J = 5,5 y 1 Hz 1H), 8,58 (s 1H).

4-[3-(3-Cloro-6,7-dimetoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiofeno-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 1,65 g de 4-[3-(3-cloro-6,7-dimetoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo, 1,63 g de carbonato de potasio y 0,685 g de yoduro de potasio en 50 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 23 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C La suspensión se filtró y seguidamente el filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se recogió con 50 cm^3 de acetato de etilo, se lavó 2 veces con 50 cm^3 de agua y con 40 cm^3 de una solución acuosa saturada de cloruro de sodio, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y se concentró hasta sequedad en las condiciones anteriores El aceite obtenido se purificó por cromatografía bajo presión de argón de 50 kPa en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 4 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-acetonitrilo (95/2,5/2,5 en volumen) Las fracción-

nes que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 1,47 g de 4-[3-(3-cloro-6,7-dimetoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiofeno-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,05 (t, J = 7 Hz 3H), 1,37 (t ancho, J = 12 Hz 2H), 1,52 (mt 2H), de 1,60 a 1,75 (mt 2H), de 1,85 a 2,05 (mt 4H), 2,46 (mt 2H), 2,61 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 2,91 (mt 2H), 3,15 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 3,97 (s 3H), 4,00 (q, J = 7 Hz 2H), 7,04 (dd, J = 5,5 y 3,5 Hz 1H), 7,17 (dd, J = 3,5 y 1 Hz 1H), 7,31 (s ancho 1H), 7,40 (s ancho 1H), 7,60 (dd, J = 5,5 y 1 Hz 1H), 8,61 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6,7-dimetoxi-quinolin-4-il)-piperidino-4-carboxilato de etilo

A una mezcla de 2,05 g de 4-[3-(3-cloro-6,7-dimetoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 20 cm^3 de diclorometano se añadieron gota a gota 3 cm^3 de ácido trifluoroacético bajo agitación y a una temperatura de aproximadamente 20°C Al cabo de 2 horas, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se recogió con 20 cm^3 de agua y 10 cm^3 de acetato de etilo y seguidamente se extrajo 2 veces con 10 cm^3 de una solución acuosa de ácido clorhídrico 1 N La fase acuosa se alcalinizó con una solución acuosa de sosa al 30% hasta que el pH fue de aproximadamente 10 y seguidamente se extrajo 3 veces con 30 cm^3 de acetato de etilo Los extractos orgánicos se reunieron, se secaron sobre sulfato de magnesio, se filtraron y se seguidamente se concentraron hasta sequedad como anteriormente Se obtuvieron 1,65 g de 4-[3-(3-cloro-6,7-dimetoxi-

quinolin-4-il)-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite amarillo

Espectro de masas EI m/z=420 M^+ m/z=364 $C_{19}H_{23}ClNO_4^+$ m/z=264 $C_{14}H_{15}ClNO_2^+$ m/z=237 $C_{12}H_{12}ClNO_2^+$ pico de base m/z=184 $C_{10}H_{18}NO_2^+$

4-[3-(3-Cloro-6,7-dimetoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)piperidino-4-carboxilato de etilo

Se enfriaron a una temperatura de aproximadamente 0°C 21 cm^3 de una solución 0,5 M de 9-borabiciclo-[3 3 1]-nonano y se añadieron gota a gota, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, 2,61 g de 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 26 cm^3 de tetrahidrofurano manteniendo la temperatura a aproximadamente 0°C Después de la adición, la temperatura de la mezcla se llevó a aproximadamente 20°C La solución obtenida se agitó durante 4 horas adicionales a esta temperatura y seguidamente se añadieron 37 cm^3 de dioxano, 0,19 g de cloruro de paladio-difenilfosfino-ferroceno, 3,05 g de 4-bromo-3-fluoro-6-metoxi-quinolina y 5,58 g de fosfato de potasio tribásico Después de agitar 24,75 horas a una temperatura de aproximadamente 60°C, la mezcla de reacción se enfrió a aproximadamente 20°C, se filtró y seguidamente el filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con 100 cm^3 de acetato de etilo y con 100 cm^3 de agua, se separó por decantación y seguidamente con 100 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio La fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró, se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El aceite obtenido se purificó por cromatografía, bajo presión de argón de 50 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, volumen 690 cm^3) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-acetonitrilo (98/1/1 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y se-

guidamente se concentraron hasta sequedad según las mismas condiciones que anteriormente Se obtuvieron 2,16 g de 4-[3-(3-cloro-6,7-dimetoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un gel amarillo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,06 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,25 a 1,45 (mt 2H), 1,39 (s 9H), 1,53 (mt 2H), 1,69 (mt 2H), 1,93 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 2,82 (mf 2H), 3,14 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,69 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 3,94 (s 3H), 3,97 (s 3H), 4,03 (q, J = 7 Hz 2H), 7,31 (s ancho 1H), 7,40 (s ancho 1H), 8,61 (s 1H)

4-Bromo-3-cloro-6,7-dimetoxi-quinolina

A una solución de 5,39 g de 3-cloro-4-hidroxi-6,7-dimetoxi-quinolina en 270 cm^3 de acetonitrilo se añadieron, bajo agitación y a una temperatura de aproximadamente 20°C, 19 g de dibromuero de trifenilfosfina La mezcla de reacción se calentó a aproximadamente 80°C durante 8,25 horas Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la parte insoluble se filtró Se obtuvieron 5,67 g de 4-bromo-3-cloro-6,7-dimetoxi-quinolina en forma de un sólido gris

Espectro de masas DCI m/z=302 MH^+

3-Cloro-4-hiroxi-6,7-dimetoxi-quinolina

A una solución de 6,7-dimetoxi-quinolin-4-ol en 300 cm^3 de ácido acético se añadieron, bajo agitación y a una temperatura de aproximadamente 20°C, 5,45 g de N-clorosuccinimida La mezcla de reacción se calentó a una temperatura de aproximadamente 50°C durante 6 horas. Después de enfriar a aproximadamente 20°C y agitar durante 18 horas a esta misma temperatura, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa), a una temperatura de aproximadamente 40°C Al residuo de evaporación se añadieron gota a gota 100 cm^3 de una solución

de hidrogenocarbonato de sodio y seguidamente la suspensión se agitó durante 24 horas a aproximadamente 20°C La parte insoluble se filtró y seguidamente se secó en una estufa bajo presión reducida (20 Pa) Se obtuvieron 5,39 g de 3-cloro-4-hidroxi-6,7-dimetoxi-quinolina, en forma de un sólido verde oscuro

Espectro de masas DCI m/z = 240 MH^+

6,7-Dimetoxi-4-hiroxi-quinolina

Una mezcla de 9,24 g de ácido 4-hidroxi-6,7-dimetoxi-quinolino-3-carboxílico en 185 cm^3 de difenil-éter se llevó, bajo agitación mecánica, a una temperatura de aproximadamente 250°C durante 1,3 horas Después de enfriar la mezcla de reacción a aproximadamente 20°C, se añadieron 100 cm^3 de diisopropil-eter La suspensión se agitó durante 8 horas, se filtró y la torta de filtración se lavó 3 veces con 100 cm^3 de diisopropil-éter Se obtuvieron 7,96 g de 6,7-dimetoxi-quinolin-4-ol, en forma de un sólido marrón

Espectro infrarrojos (KBr) 3242, 1605, 1548, 1500, 1273, 1239, 1220, 1075 y 822 cm^{-1}

Ácido 4-hidroxi-6,7-dimetoxi-quinolino-3-carboxílico

A una mezcla de 21,1 g de 2-[(3,4-dimetoxi-fenilamino)-metileno]-malonato de dietilo en 42 cm^3 de nitrobenceno se añadieron cuidadosamente, bajo agitación mecánica, 10,2 g de pentóxido de fósforo La mezcla de reacción se llevó a una temperatura de aproximadamente 150°C durante 4 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C y agitar durante 18 horas a esta misma temperatura, se vertieron gota a gota 14 cm^3 de agua y seguidamente la mezcla de reacción se calentó a aproximadamente 110°C durante 7 horas Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, se añadieron 42 cm^3 de acetato de etilo La suspensión se agitó en estas condiciones durante 18 horas y seguidamente se separó por decantación, se filtró y la torta de filtración se lavó 3 veces con 40 cm^3 de acetato de etilo, 40 cm^3 de etanol y 40 cm^3 de agua Se obtuvieron

9,25 g de ácido 4-hidroxi-6,7-dimetoxi-quinolino-3-carboxílico, en forma de un sólido color crema

Espectro infrarrojos (KBr) 2842, 1673, 1631, 1590, 1503, 1437, 1279, 1220, 1006, 807, 586 y 357 cm^{-1}

2-[(3,4-Dimetoxi-fenilamino)-metileno]-malonato de dietilo

Una mezcla de 10 g de 3,4-dimetoxianilina en 13,2 cm^3 de etoximetilenomalonato de dietilo se agitó durante 1,5 horas a una temperatura de aproximadamente 110°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C Se obtuvieron 21,1 g de 2-[(3,4-dimetoxi-fenilamino)-metileno]-malonato de dietilo en forma de un sólido marrón

Espectro de masas DCI m/z = 324 MH^+

El 4-alil-1-(terc-butiloxicarbonil)-pipridino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 1

Ejemplo 25

Monohidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico

A una solución de 0,6 g de (R,S)-3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-9-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-2-oxa-9-aza-spiro[5 5]undecan-1-ona en 50 cm^3 de acetona se añadieron, bajo agitación y a una temperatura de aproximadamente 20°C, 5 cm^3 de sosa acuosa 5 N Al cabo de 2 horas, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se trituró con 10 cm^3 de dietil-éter, se filtró y la torta de filtración se lavó con dietil-éter y seguidamente se secó en una estufa bajo presión reducida (10 Pa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El sólido se recogió con agua y se acidificó con una solución acuosa de ácido clorhídrico 1 N hasta que el pH fue igual a 3 Se añadió, a una temperatura de aproximadamente

20°C, diclorometano con una agitación bastante fuerte y seguidamente el sólido se filtró Se obtuvieron 0,32 g de monohidrocloruro de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,30 a 2,35 (mt 8H), 2,84 (mf 2H), de 3,05 a 3,70 (mt 6H), 3,90 (s ancho 3H), 5,43 (mf 1H), 6,16 (mf 1H), 7,14 (mf 1H), 7,33 (mf 1H), 7,46 (mt 2H), 7,96 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 8,16 (s ancho 1H), 8,67 (s ancho 1H), de 10,20 a 10,60 (mf escalonado 1H)

3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-9-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-2-oxa-9-aza-spiro[5.5]undecan-1-ona

Una mezcla de 1,75 g de dihidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-(R,S)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,95 g de 2-(2-bromo-etiltio)-1,4-difluoro-benceno, 0,62 g de yoduro de potasio y 3,11 g de carbonato de potasio en 30 cm^3 de acetonitrilo y 20 cm^3 de dimetilformamida se calentó bajo agitación durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 85°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró sobre celite y seguidamente el filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con agua y dietil-éter La fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad como anteriormente El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 4 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97,5/2,5 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,6 g

de3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-9-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-2-oxa-9-aza-spiro[5 5]undecan-1-ona

Espectro de masas EI m/z=532 M^+ m/z=373 $C_{20}H_{22}ClN_2O_3^+$ pico de base

El 2-(2-bromo-etiltio)-1,4-difluoro-benceno se preparó como en el Ejemplo 14

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidino-4-carboxilato de metilo se preparó como en el Ejemplo 49

Ejemplo 26

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo en 6,6 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 100°C bajo agitación durante 6 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se agitó durante 20 horas a esta misma temperatura y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se recogió con una mezcla de diclorometano-metanol (90/10 en volumen) y seguidamente se concentró de nuevo hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo una presión de argón de 60 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-60 µ, diámetro 2,5 cm, altura 41 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco al 28% (83/15/2 en volumen) y recogiendo fracciones de 30 cm^3 Las fracciones 16 a 22 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo se trituro con 10 cm^3 de diisopropil-éter, se filtró y se secó Se obtuvieron 0,21 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en

difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco apagado que funde a 205°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 1,70 (mt 3H), de 1,80 a 2,40 (mt 7H), de 2,30 a 2,80 (mt 2H), 2,61 (t, J = 6 Hz 2H), 3,92 (s 3H), 4,17 (t, J = 6 Hz 2H), 6,36 (d mt, J_{HF} = 48 Hz 1H), de 6,65 a 6,85 (mt 3H), 7,51 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,55 (s ancho 1H), 8,02 (d, J = 9 Hz 1H), 8,74 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo

A una solución de 1,1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo en 50 cm^3 de diclorometano se añadieron bajo agitación y bajo atmosfera inerte, a una temperatura de aproximadamente -10°C, 0,4 cm^3 de trifluoruro de dietilaminosulfuro Después de agitar 4 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C se añadieron a la mezcla de reacción 0,4 cm^3 de trifluoruro de dietilaminosulfuro y seguidamente la mezcla se agitó durante 20 horas a esta misma temperatura Se añadieron 20 cm^3 de una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato de sodio La fase acuosa se extrajo con 25 cm^3 de diclorometano La fase orgánica se lavó 2 veces con 25 cm^3 de una solución acuosa de cloruro de sodio al 10% (en peso), se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El aceite obtenido se purificó por cromatografía bajo una presión de argón de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-60 µ, diámetro 3,5 cm, altura 35 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97/3) y recogiendo fracciones de 35 cm^3 Las fracciones 20 a 21 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anterio-

res Se obtuvieron 0,62 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo en forma de un aceite color naranja

Espectro infrarrojos (CH_2Cl_2) 2953, 1725, 1622, 1599, 1504, 1466, 1234, 1152, 1117 y 837 cm^{-1}

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo

A una mezcla de 1,1 g de 3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-9-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-2-oxa-9-aza-spiro[5 5]undecan-1-ona en 20 cm^3 de metanol enfriada a -20°C, bajo agitación y atmosfera inerte, se añadieron gota a gota 0,47 cm^3 de cloruro de tionilo y seguidamente el conjunto se agitó durante 24 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C La mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se recogió con 30 cm^3 de acetato de etilo y con 15 cm^3 de agua Después de la adición de 5 g de carbonato de potasio y de una agitación vigorosa durante 5 minutos, la mezcla se separó por decantación, la fase orgánica se separó, se lavó 3 veces con 15 cm^3 de una solución acuosa de cloruro de sodio al 10% (en peso) Después de secar sobre sulfato de magnesio y seguidamente filtrar, la solución orgánica se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 1,12 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo, en forma de una laca marrón

Espectro infrarrojos (CCl_4) 3615, 2952, 1732, 1622, 1600, 1466, 1233, 1154, 1117, 841 y 671 cm^{-1}

3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-9-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-2-oxa-9-aza-spiro[5 5]undecan-1-ona

Una mezcla de 1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-

4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidino-4-carboxilato de metilo, 0,8 g de 1-(2-bromo-etoxi)-3,5-difluoro-benceno y 0,42 g de carbonato de potasio en 45 cm^3 de acetonitrilo se llevó a una temperatura de 80°C bajo agitación y atmósfera de argón durante 20 horas La suspensión se filtró, la parte insoluble se lavo con acetato de etilo y seguidamente el filtrado se concentró hasta sequedad bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se purificó por cromatografía bajo una presión de argón de 100 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometria 40-60 µ, diametro 3,5 cm, altura 38 cm), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97/4 en volumen) y recogiendo fracciones de 35 cm^3 Las fracciones 9 a 20 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 1,1 g de3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-9-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-2-oxa-9-aza-spiro[5 5]undecan-1-ona

Espectro infrarrojos (CCl_4) 2940, 1735, 1622, 1600, 1503, 1467, 1233, 1153, 1117, 841 y 671 cm^{-1}

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-hidroxi-propil]-piperidino-4-carboxilato de metilo se preparó como en el Ejemplo 49

El 1-(2-bromoetoxi)-3,5-difluorobenceno puede ser obtenido por aplicación del método descrito en el Ejemplo 16

Ejemplo 27

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxamida

A una mezcla de 0,69 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilico en 30 cm^3 de diclorometano se añadieron, bajo agitación y atmósfera inerte, 13,4 cm^3 de una solución de amoniaco 0,5 N en dioxano, 0,229 g de hidrato de 1-hidroxibenzotriazol, 0,64 g de hidrocloruro de 1-[3-(dimetilamino)propil]-3-etilcarbodiimida y 0,46 cm^3 de trietilamina La suspensión obtenida se agitó durante 17

horas a una temperatura de aproximadamente 20°C La mezcla de reacción se diluyó con 50 cm^3 de agua, se agitó y seguidamente se aseparó por decantación La fase acuosa se extrajo 2 veces con 25 cm^3 de diclorometano y los extractos orgánicos se reunieron, se lavaron con 25 cm^3 de una solución acuosa saturada de cloruro de sodio, se secaron sobre sulfato de magnesio y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El sólido se recogió con 20 cm^3 de diisopropil-éter, se agito y seguidamente se filtró Se obtuvieron 0,52 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxamida

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,34 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), 1,54 (mt 2H), 1,66 (mt 2H), 2,02 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 2,12 (t ancho, J = 11 Hz 2H), de 2,55 a 2,75 (mt 4H), 3,16 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 4,08 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,65 a 6,85 (mt 3H), 6,91 (s ancho 1H), 7,15 (s ancho 1H), 7,37 (d, J = 3 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H)

El ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico se preparó como en el Ejemplo 2

Ejemplo 28

Sal de sodio de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(cinamil)-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,72 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(cinamil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 14 cm^3 de sioxano, 14 cm^3 de metanol y 14 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 20°C Al cabo de 2 horas se añadieron de nuevo 14 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N, seguidamente una vez más 14 cm^3 al cabo de 18 horas complementa-

rias La mezcla de reacción se llevó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 21 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la masa de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogio con 15 cm^3 de agua destilada, se filtró y seguidamente se secó al aire libre durante 18 horas Se obtuvieron 0,49 g de sal de sodio de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(cinamil)-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a aproximadamente 230°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,16 (t muy ancho, J = 12 Hz 2H), de 1,45 a 1,70 (mt 4H), de 1,95 a 2,20 (mt 4H), de 2,45 a 2,60 (mt 2H), 2,99 (d, J = 6,5 Hz 2H), 3,14 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,99 (s 3H), 6,28 (dt, J = 15,5 y 6,5 Hz 1H), 6,48 (d, J = 15,5 Hz 1H), 7,24 (t ancho, J = 7,5 Hz 1H), 7,33 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), de 7,40 a 7,50 (mt 4H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(cinamil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,551 g de bromuro de cinamilo, 0,42 g de yoduro de potasio y 1,05 g de carbonato de potasio en 20 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18,5 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C La mezcla de reacción se filtró y la parte insoluble se aclaró con 20 cm^3 de acetonitrilo y 2 veces con 30 cm^3 de diclorometano El filtrado se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión de argón de 50 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 40-63 µ, diámetro 2,5 cm, masa 35 g) eluyendo con una mezcla de ciclohexano-acetato de etilo (90/10 en volumen) y seguidamente con una

etilo (90/10 en volumen) y seguidamente con una mezcla de ciclohexano-acetato de etilo (60/40 en volumen) y recogiendo fracciones de 20 cm^3 Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriormente descritas Se obtuvieron 0,72 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-alil)-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite viscoso color naranja

Espectro de masas EI m/z=506 M^+

m/z=415 $C_{23}H_{28}ClN_2O_3^+$

m/z=300 $C_{19}H_{26}NO_2^+$

m/z=117 $C_9H_9^+$ pico de base

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó en forma de monohidrocloruro como en el Ejemplo 5

Ejemplo 29

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-acético

Una mezcla de 0,18 g de éster metílico de ácido de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-il}-carboxilato en 10 cm^3 de dioxano, 10 cm^3 de metanol y 0,99 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 75°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 45°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida progresiva hasta 9 kPa a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo pastoso se recogió con 3 cm^3 de cloroformo-metanol-amoniaco (12/3/0,5 en volumen) y seguidamente la fase orgánica se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, diámetro 2 cm, masa 5 g) eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (12/3/0,5 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (5

kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y el producto se secó en una estufa bajo presión reducida (50 Pa) a una temperatura de aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,15 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-acético

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,39 (mt 2H), 1,50 (mt 2H), 1,61 (mt 4H), 2,15 (s ancho 2H), de 2,30 a 2,60 (mt 4H), 2,63 (t ancho, J = 5,5 Hz 2H), 3,12 (mf 2H), 3,94 (s 3H), 4,06 (t ancho, J = 5,5 Hz 2H), de 6,65 a 6,75 (mt 3H), 7,36 (s ancho 1H), 7,41 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,64 (s 1H)

{4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo

Una mezcla de 0,35 g de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo, 0,318 g de 1-(2-bromo-etoxi)-3,5-difluoro-benceno, 0,15 g de yoduro de potasio y 0,62 g de carbonato de potasio en 20 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró en un cartucho de sílice (elución repetida) y seguidamente se aclaró 2 veces con 2 cm^3 de acetonitrilo La fase orgánica se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2,4 kPa) a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo de evaporación obtenido se disolvió en 12 cm^3 de dimetilformamida y seguidamente se purificó mediante una inyección de 4 veces 3 cm^3 por cromatografía sobre un cartucho SCX de gel de sílice (masa 1 g) eluyendo con un gradiente de metanol puro a una mezcla de metanol amoniacal 4 N Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo aire comprimido a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo de evaporación

obtenido se recogió con diclorometano y se secó al aire libre durante 48 horas y seguidamente se secó con una estufa bajo presión reducida (10 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,195 g de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo

Espectro de R M N. ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, a una temperatura de 353 K, δ en ppm) de 1,45 a 2,70 (mt 16H), 3,17 (mt 2H), 3,51 (s 3H), 3,96 (s 3H), 4,24 (mf 2H), de 6,60 a 6,70 (mt 3H), 7,38 (s ancho 1H), 7,42 (d ancho, J = 9 Hz 1H); 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,62 (s ancho 1H)

{4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo

Una mezcla de 17 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-cianometil-piperidino-1-carboxilato de *terc*-butilo en 100 cm^3 de ácido clorhídrico acuoso 12 N (concentrado hasta sequedad) se llevó progresivamente a una temperatura de aproximadamente 100°C bajo agitación durante 18 horas La mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 60°C El aceite obtenido se recogió con acetona y el precipitado se filtró y se lavó con acetona Se obtuvieron 20,4 g de ácido {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-il}-acético en forma de un sólido grisáceo que funde a 181°C en forma pegajosa El producto anterior se disolvió en 400 cm^3 de metanol y 10 cm^3 de ácido sulfúrico concentrado hasta sequedad, se agitó y se calentó a aproximadamente 100°C durante 1,5 horas La mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El aceite obtenido se recogió con 300 cm^3 de agua bajo agitación, se neutralizó con hidrogenocarbonato de sodio, se alcalinizó con carbonato de potasio y se extrajo con acetato de etilo La fase orgánica se separó por decantación, se lavó con

agua, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C La fase acuosa se alcalinizó a pH 8 con una solución acuosa de sosa 5 N y se extrajo con acetato de etilo, se separó por decantación, se lavó, se secó con sulfato de magnesio y los extractos orgánicos se concentraron hasta sequedad según las condiciones anteriormente descritas Todos los residuos de evaporación orgánicos se reunieron y se purificaron por cromatografía bajo presión de argón de 50 kPa en una columna de gel de sílice (granulometría 20-43 µ, masa 200 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y se concentraron hasta sequedad como en las condiciones anteriores Se obtuvieron 7,6 g de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo en forma de un aceite color naranja

Espectro de masas EI m/z=390 M^+ m/z=207 $C_{11}H_{10}ClNO^+$ m/z=184 $C_{10}H_{18}NO_2^+$

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-cianometil-piperidino-1-carboxilato de *terc*-butilo

Una mezcla de 30,58 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-metanosulfoniloximetil-piperidino-1-carboxilato de *terc*-butilo y 15,1 g de cianuro de potasio en 436 cm^3 de dimetilsulfóxido se calentó bajo agitación a una temperatura de aproximadamente 100°C durante 48 horas y seguidamente se agitó a aproximadamente 20°C durante 24 horas Se vertieron 2000 cm^3 de agua con hielo sobre la mezcla de reacción, la suspensión se agitó durante 1 hora a una temperatura de aproximadamente 20°C y seguidamente se filtró y la torta de filtración se lavó 3 veces con 200 cm^3 de agua y seguidamente se secó al aire libre El residuo se purificó por cromatografía bajo presión de argón de 50 kPa en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 9 cm,altura 45 cm) eluyendo con una mezcla de ci-

clohexano-acetato de etilo (90/10 en volumen) Las fracciones 40 a 100 se reunieron y se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 45°C Se obtuvieron 19,25 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-cianometil-piperidino-1-carboxilato de *terc*-butilo en forma de un sólido amarillo que funde a 160°C

Espectro infrarrojos (KBr) 2968, 2924, 2235, 1684, 1622, 1505, 1414, 1230, 1166, 1151, 826 y 738 cm^{-1}

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-metanosulfoniloximetil-piperidino-1-carboxilato de *terc*-butilo

Una mezcla de 24,8 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-hidroximetil-piperidino-1-carboxilato de *terc*-butilo en 400 cm^3 de diclorometano y 12,9 cm^3 de trietilamina se enfrió a aproximadamente 0°C bajo agitación y atmósfera inerte Se vertió gota a gota cloruro de metanosulfonilo previamente disuelto en 125 cm^3 de diclorometano y seguidamente la mezcla de reacción se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C Se vertieron 200 cm^3 de agua sobre la mezcla de reacción y seguidamente se añadieron una vez más 3000 cm^3 de agua Las fases se separaron por decantación y las fase acuosa se extrajo con 200 cm^3 de diclorometano Los extractos orgánicos se lavaron con 300 cm^3 de una solución acuosa de cloruro de sodio, se secaron sobre sulfato de sodio, se filtraron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 45°C Se obtuvieron 30,6 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-metano-sulfoniloximetil-piperidino-1-carboxilato de *terc*-butilo en forma de un aceite de color naranja

Espectro de masas DCI m/z=507 MH^+

m/z=431 $M-CH_3SO_3$

m/z=397 431-Cl

m/z=375 431-tBu

m/z=331 431-BOC

El 1-(2-bromoetoxi)-3,5-difluorobenceno puede ser obtenido por aplicación del método descrito en el Ejemplo 16

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-4-hidroximetil-piperidino-1-carboxilato de *terc*-butilo se preparo como en el Ejemplo 19

Ejemplo 30

Ácido {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-il}-acético

Una mezcla de 0,35 g de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo en 10 cm^3 de dioxano, 10 cm^3 de metanol y 1,91 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 75°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 45°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida progresiva hasta 9 kPa a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo pastoso se recogió con 3 cm^3 de cloroformo-metanol-amoniaco (12/3/0,5 en volumen) y seguidamente la fase orgánica se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diametro 2 cm, masa 5 g) eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (12/3/0,5 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y el producto se secó en una estufa bajo presión reducida (50 Pa) a una temperatura de aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,27 g de ácido {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-il}-acético

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,39 (mt 2H), 1,50 (mt 2H), 1,60 (mt 4H), 2,15 (s

ancho 2H), de 2,30 a 2,60 (mt 4H), 2,67 (t, J = 6 Hz 2H), 3,12 (mf 2H), 3,93 (s 3H), 4,12 (t, J = 6 Hz 2H), 6,72 (mt 1H), 7,11 (mt 1H), 7,21 (mt 1H), 7,37 (s ancho 1H), 7,41 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,64 (s 1H)

{4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo

Una mezcla de 0,35 g de {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo, 0,32 g de 2-(2-bromo-etoxi)-1,4-difluorobenceno, 0,15 g de yoduro de potasio y 0,62 g de carbonato de potasio en 20 cm^3 de acetonitrilo se agito durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró en un cartucho de sílice (elución repetida) y seguidamente se aclaró 2 veces con 2 cm^3 de acetonitrilo La fase orgánica se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2,4 kPa) a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo de evaporación obtenido se disolvió en 12 cm^3 de dimetilformamida y seguidamente se purificó por inyección de 4 veces de 3 cm^3 por cromatografía sobre un cartucho SCX de gel de sílice (masa 1 g), eluyendo con un gradiente de metanol puro a una mezcla de metanol amoniacal 4 N Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo aire comprimido a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo de evaporación obtenido se recogió con diclorometano y se secó al aire libre durante 48 horas y seguidamente se secó en una estufa bajo presión reducida (10 Pa) a una temperatura de aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,38 g de{4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de

1,30 a 1,65 (mt 8H), 2,25 (s ancho 2H), de 2,30 a 2,60 (mt 4H), 2,69 (mt 2H), 3,14 (mt 2H), 3,47 (s ancho 3H), 3,95 (s ancho 3H), 4,12 (mt 2H), 6,72 (mt 1H), 7,11 (mt 1H), 7,21 (mt 1H), 7,38 (s ancho 1H), 7,43 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 2-(2-bromo-etoxi)-1,4-difluoro-benceno se preparó como en el Ejemplo 16

El {4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-il}-acetato de metilo se preparó como en el Ejemplo 29

Ejemplo 31

Ácido 1-(2-ciclopentiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,4 g de 1-(2-ciclopentiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 2,4 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice /elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (13/3/0,5) Las fracciones que contenían un precipitado se reunieron, se filtraron y seguidamente se lavaron con metanol El sólido obtenido se recristalizó en 15 cm^3 de metanol en ebullición, se enfrió, se filtró, se lavó con metanol y se secó en una estufa bajo presión reducida (10 Pa) a aproximadamente 20°C Los líquidos de filtración se

reunieron y se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Los líquidos, una vez concentrados hasta sequedad, y el sólido obtenido anteriormente se reunieron y se obtuvieron 0,179 g de ácido 1-(2-ciclopentiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) 1,41 (mt 2H), de 1,50 a 1,75 (mt 8H), de 1,90 a 2,05 (mt 4H), 2,20 (d ancho, J = 14 Hz 2H), de 2,75 a 2,90 (mt 4H), de 3,10 a 3,25 (mt 1H), 3,16 (t, J = 7 Hz 2H), 3,29 (mt 2H), 3,50 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 3,99 (s 3H), 7,47 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,55 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,06 (d, J = 9 Hz 1H), 8,98 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,5 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,253 g de (2-cloro-etiltio)-ciclopentano, 0,25 g de yoduro de potasio y 0,92 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró y seguidamente se aclaró 2 veces con 3 cm^3 de acetonitrilo La fase orgánica se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2,4 kPa) a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo de evaporación obtenido se disolvió en una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones 5 a 14 se reunieron y seguidamente

se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,43 g de0,43 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,36 (mt 4H), de 1,40 a 1,70 (mt 8H), de 1,80 a 2,00 (mt 6H), de 2,30 a 2,65 (mt 6H), 3,02 (mt 2H), 3,09 (mt 1H), 3,92 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 7,31 (s ancho 1H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 32

Ácido 1-(2-ciclohexil-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,2 g de 1-(2-ciclohexil-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 1,2 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 22 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se evaporó bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (13/3/0,5) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se

secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,14 g de ácido 1-(2-ciclohexil-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) de 0,80 a 1,00 (mt 2H), de 1,05 a 1,35 (mt 5H), de 1,40 a 1,75 (mt 12H), 2,19 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,78 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), 3,07 (mt 2H), 3,20 (t ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,45 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 4,00 (s 3H), 7,52 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,10 (d, J = 9 Hz 1H), 9,10 (d, J = 2 Hz 1H)

1-(2-Ciclohexil-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,245 g de 1-bromo-2-ciclohexiletano, 0,18 g de yoduro de potasio y 0,737 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,23 g de 1-(2-ciclohexil-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,84 (mt 2H), 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,00 a 2,65

(mt 25H), 3,02 (mt 2H), 3,93 (s 3H), 3,95 (q, J = 7 Hz 2H), 7,31 (s ancho 1H), 7,35 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 33

Ácido-1-(2-ciclohexiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,3 g de 1-(2-ciclohexiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 1,7 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (13/3/0,5) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,25 g de ácido 1-(2-ciclohexiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,15 a 1,35 (mt 5H), de 1,50 a 1,75 (mt 8H), de 1,80 a 2,05 (mt

3H), 2,20 (d ancho, J = 14 Hz 2H), de 2,65 a 2,90 (mt 5H), 3,20 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,25 (mt 2H), 3,50 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 4,00 (s 3H), 7,50 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,59 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,09 (d, J = 9 Hz 1H), 9,07 (d, J = 2,5 Hz 1H)

1-(2-Ciclohexiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,23 g de 2-cloroetiltiociclohexano, 0,18 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,32 g de 1-(2-ciclohexil-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo.

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,05 a 1,70 (mt 14H), de 1,75 a 2,00 (mt 6H), de 2,25 a 2,60 (mt 6H), 2,62 (mt 1H), 3,01 (mt 2H), 3,91 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 7,30 (s ancho 1H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 34

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,1 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 0,6 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reaccion se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa, 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogio con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometria 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (13/3/0,5) Las fracciones que contenian el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 Pa) Se obtuvieron 0,25 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-carboxilico en forma de un sólido blanco

Espectro de R.M.N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 a 1,75 (mt 6H), de 1,85 a 2,05 (mt 2H), 2,19 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,60 (t, J = 7,5 Hz 2H), 2,81 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), 3,07 (mt 2H), 3,20 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,47 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 3,99 (s 3H), de 7,15 a 7,35 (mt 5H), 7,51 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,59 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,10 (d, J = 9 Hz 1H), 9,08 (d, J = 2 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,25 g de 1-bromo-3-fenilpropano, 0,181 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enefriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,1 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,25 a 2,00 (mt 12H), de 2,25 a 2,70 (mt 6H), 3,01 (mt 2H), 3,91 (s 3H), 3,94 (q ancho, J = 7 Hz 2H), 7,15 (mt 3H), 7,24 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 7,30 (s ancho 1H), 7,36 (d ancho, J = 9 Hz 1H); 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H).

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 35

Ácido 1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,26 g de 1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-

etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 1,4 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,3 g de ácido 1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 a 1,75 (mt 6H), 2,21 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,89 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), 3,16 (mt 2H), de 3,25 a 3,50 (mt 4H), 3,54 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 3,99 (s 3H), 7,14 (mt 1H), 7,30 (t desdoblado, J = 9 y 5 Hz 1H), 7,39 (mt 1H), 7,47 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,54 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,07 (d, J = 9 Hz 1H), 8,97 (d, J = 2 Hz 1H)

1-[2-(2,5-Difluoro-feniltio)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo,

0,324 g de 2-(2-bromo-etiltio)-1,4-difluoro-benceno, 0,181 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,27 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), 1,31 (t ancho, J = 11 Hz 2H), de 1,40 a 1,60 (mt 4H), de 1,80 a 2, 00 (mt 4H), de 2,35 a 2,70 (mt 4H), 3,01 (mt 2H), 3,07 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,91 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 7,00 (mt 1H), 7,21 (mt 1H), 7,26 (mt 1H), 7,30 (s ancho 1H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Se preparó 1-(2-bromo-etiltio)-2,5-difluorobenceno como en el Ejemplo 14

Ejemplo 36

Ácido 1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílic

Una mezcla de 0,38 g de 1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-

piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 2,1 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,36 g de ácido 1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,32 (t ancho, J = 13 Hz 2H), de 1,50 a 1,70 (mt 4H), 1,96 (d ancho, J = 13 Hz 2H), 2,09 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), 2,64 (t, J = 6 Hz 2H), 2,70 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 3,05 (t muy ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 4,13 (t, J = 6 Hz 2H), 6,75 (mt 1H), 7,14 (mt 1H), 7,24 (mt 1H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,41 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s ancho 1H)

1-[2-(2,5-Difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,30 g de 2-(2-bromo-etoxi)-1,4-difluoro-benceno, 0,181 g

de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,4 g de 1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), 1,36 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 1,40 a 1,60 (mt 4H), de 1,80 a 2,10 (mt 4H), 2,61 (t ancho, J = 5,5 Hz 2H), 2,69 (d ancho, J = 11 Hz 2H), 3,02 (mt 2H), 3,92 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 4,09 (mt 2H), 6,71 (mt 1H), 7,10 (mt 1H), 7,19 (mt 1H), 7,29 (s ancho 1H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

El 2-(2-bromo-etoxi)-1,4-difluoro-benceno se preparó como en el Ejemplo 16

Ejemplo 37

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,42 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-

quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de mtanol y 2,3 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reaccion se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosferica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador /10 kPa) Se obtuvieron 0,39 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,32 (t muy ancho, J = 12,5 Hz 2H), 1,60 (mt 4H), 1,95 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 2,09 (t ancho, J = 11 Hz 2H), 2,64 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,70 (d ancho, J = 11 Hz 2H), 3,04 (t muy ancho, J = 6 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 4,16 (t, J = 5,5 Hz 2H), de 6,95 a 7,15 (mt 2H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo,

0,33 g de 1-(2-bromo-etoxi)-2,3,5-trifluoro-benceno, 0,181 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporacion se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometria 70-200 µ, masa 12 g, volumen 25 cm^3) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,43 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,3,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,34 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 1,45 a 1,60 (mt 4H), de 1,85 a 2,10 (mt 4H), de 2,50 a 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,92 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 4,14 (mt 2H), 7,02 (mt 2H), 7,30 (s ancho 1H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

El 1-(2-bromo-etoxi)-2,3,5-trifluoro-benceno se preparó como se describió en el Ejemplo 13

Ejemplo 38

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,16 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxilato de

etilo en 3 cm³ de dioxano, 3 cm³ de metanol y 1 cm³ de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm³ de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (13/3/0,5) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,07 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) 0,85 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,15 a 1,35 (mt 8H), de 1,50 a 1,75 (mt 8H), 2,19 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,78 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), 3,02 (mt 2H), 3,19 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,45 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 4,00 (s 3H), 7,50 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,58 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,09 (d, J = 9 Hz 1H), 9,04 (d, J = 2 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,23 g de 1-bromoheptano, 0,18 g de yoduro de potasio y 0,737 g de carbonato de potasio en 15 cm³ de acetonitrilo

se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reaccion se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosferica sobre un cartucho de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,2 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-heptil-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,84 (t, J = 7 Hz 3H), 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,10 a 1,30 (mt 8H), 1,33 (mt 4H) de 1,40 a 1,60 (mt 4H), 1,83 (t ancho, J = 11 Hz 2H), 1,93 (d ancho, J = 13 Hz 2H), 2,13 (mt 2H), de 2,35 a 2,55 (mt 2H), 3,01 (mt 2H), 3,89 (s 3H), 3,94 (mt 2H), 7,31 (s ancho 1H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 39

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-feniltio-etil)-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,39 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(2-feniltio-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 2,3 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reac-

ción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometanol-metanol-amoníaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,3 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-feniltio-etil)-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 a 1,75 (m' 6H), 2,20 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,87 (t ancho, J = 13 Hz 2H), 3,16 (mt 2H), 3,41 (s 4H), 3,53 (d ancho, J = 13 Hz 2H), 4,00 (s 3H), 7,25 (t ancho, J = 7,5 Hz 1H), de 7,30 a 7,45 (mt 4H), 7,48 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,54 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,07 (d, J = 9 Hz 1H), 8,97 (d, J = 2 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-feniltio-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,28 g de 2-bromoetilfenilsulfuro, 0,181 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agito durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproxima-

damente 40°C El resıduo de evaporación se purıfıco por cromatografía bajo presión atmosférıca sobre un cartucho de gel de sílıce (elucıón repetıda, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etılo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunıeron y seguıdamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducıda (2 kPa) a una temperatura de aproxımadamente 40°C Se obtuvıeron 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxı-quınolın-4-ıl)-propıl]-1-(2-fenıltıo-etıl)-pıperıdıno-4-carboxılato de etılo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), 1,33 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), de 1,45 a 1,65 (mt 4H), de 1,85 a 2,00 (mt 4H), de 2,30 a 2,70 (mt 4H), 3,01 (mt 4H), 3,92 (s 3H), 3,94 (mt 2H), 7,15 (mt 1H), de 7,20 a 7,35 (mt 5H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxıquinolin-4-ıl)-propıl]-pıperıdıno-4-carboxılato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 40

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3-fluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,2 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxı-quınolın-4-ıl)-propıl]-1-(2-fenıltıo-etıl)-pıperıdıno-4-carboxılato de etılo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 1,1 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproxımadamente 70°C durante 17 horas Después de enfrıar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducıda sucesıva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproxımadamente 45°C El resıduo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de dıclorometano-metanol-amonıaco (40/5/0,5 en volumen) y seguıdamente se purıfıcó por cromatografía bajo presion atmosférıca, sobre un cartucho de gel de sílıce (elucion re-

petida, granulometria 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,18 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3-fluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 a 1,75 (mt 6H), 2,20 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,89 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), 3,18 (mt 2H), de 3,25 a 3,45 (mt 4H), 3,54 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 3,99 (s 3H), 7,05 (t desdoblado, J = 9 y 2,5 Hz 1H), de 7,15 a 7,30 (mt 2H), 7,38 (mt 1H), 7,48 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,55 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,08 (d, J = 9 Hz 1H', 9,00 (d, J = 2 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-feniltio-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,30 g de 3-fluoro-2-bromoetilfenilsulfuro, 0,18 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión de argón atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las

fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,22 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-feniltio-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,33 (t ancho, J = 12 Hz 2H), de 1,45 a 1,65 (mt 4H), de 1,85 a 2,00 (mt 4H), de 2,30 a 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,07 (t, J = 6,5 Hz 2H), 3,92 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 6,94 (t ancho, J = 8,5 Hz 1H), de 7,05 a 7,20 (mt 2H), de 7,25 a 7,35 (mt 2H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

El 3-fluoro-2-bromoetilfenilsulfuro se preparó según el método descrito en el Ejemplo 14

Ejemplo 41

Ácido 1-[2-(3,4-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,38 g de 1-[2-(3,4-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 2,1 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentro hasta sequedad bajo presion reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosferica, sobre un cartucho de gel de sílice

(elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,3 g de ácido 1-[2-(3,4-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) de 1,50 a 1,75 (mt 6H), 2,21 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,96 (t ancho, J = 13 Hz 2H), 3,19 (t ancho, J = 6,5 Hz 2H), de 3,50 a 3,65 (mt 4H), 4,00 (s 3H), 4,31 (t, J = 5,5 Hz 2H), 6,82 (mt 1H), 7,11 (mt 1H), 7,35 (mt 1H), 7,50 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,57 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 8,09 (d, J = 9 Hz 1H), 9,03 (d, J = 2 Hz 1H)

1-[2-(3,4-Difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de etilo, 0,3 g de 4-(2-bromo-etoxi)-1,2-difluoro-benceno, 0,18 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g)-eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen)

Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,4 g de 1-[2-(3,4-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,36 (t ancho, J = 12 Hz 2H), de 1,45 a 1,65 (mt 4H), 1,93 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 2,00 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 2,40 a 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,92 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 3,99 (mt 2H), 6,73 (mt 1H), 7,03 (mt 1H), de 7,25 a 7,35 (mt 2H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

4-(2-Bromo-etoxi)-1,2-difluoro-benceno

Una mezcla de 15 g de 3,4-difluorofenol, 23,5 g de carbonato de potasio y 60 cm^3 de 1,2-dibromoetano en 250 cm^3 de acetonitrilo se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 18 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró sobre celite y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purifico por cromatografía bajo presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 8 cm, masa 400 g) eluyendo con éter de petróleo a 40 60°C Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a aproximadamente 40°C Se obtuvieron 15,7 g de 4-(2-bromo-etoxi)-1,2-difluoro-benceno, en forma de un aceite

Espectro infrarrojos(CCl_4) 1609, 1516, 1264, 1253, 1215, 1206, 1162, 1019, 854 y 834 cm^{-1}

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el

Ejemplo 11

Ejemplo 42

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-fenoxi-etil)-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,39 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-fenoxi-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 2,4 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosferica, sobre un cartucho de gel de sílice (elusión repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g), eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,33 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-fenoxi-etil)-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) 1,36 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), de 1,50 a 1,70 (mt 4H), 1,96 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 2,08 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), 2,62 (t, J = 6 Hz 2H), 2,71 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 3,05 (t ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 4,03 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,85 a 7,00 (mt 3H), 7,29 (t ancho, J = 8 Hz 2H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5

Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-fenoxi-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de [3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,26 g de 2-bromoetilfenil-éter, 0,181 g de yoduro de potasio y 0,737 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12G) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-fenoxi-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,37 (mt 2H), de 1,45 a 1,65 (mt 4H), de 1,85 a 2,10 (mt 4H), de 2,35 a 2,75 (mt 4H), 3,03 (mt 2H), 3,93 (s 3H), 3,96 (q, J = 7 Hz 2H), 4,02 (mt 2H), 6,90 (mt 3H), 7,26 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 7,32 (s ancho 1H), 7,38 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 43

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3-fluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílic

Una mezcla de 0,415 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3-fluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 2,4 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Despues de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosferica, sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,34 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3-fluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CF_3COOD, δ en ppm) 1,34 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), de 1,50 a 1,70 (mt 4H), 1,96 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 2,08 (t ancho, J = 11Hz 2H), 2,63 (t, J = 6 Hz 2H), 2,70 (d ancho, J = 11 Hz 2H), 3,05 (t ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 4,06 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,70 a 6,90 (mt 3H), de 7,25 a 7,40 (mt 1H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3-fluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etil

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-

quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,281 g de 1-(2-bromo-etoxi)-3-fluoro-benceno, 0,181 g de yoduro de potasio y 0,737 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,43 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3-fluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,98 (t, J = 7 Hz 3H), 1,35 (t ancho, J = 12 Hz 2H), de 1,45 a 1,65 (mt 4H), 1,92 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 2,00 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 2,30 a 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,91 (s 3H), 3,94 (q, J = 7 Hz 2H), 4,01 (mt 2H), de 6,65 a 6,80 (mt 3H), de 7,20 a 7,30 (mt 1H), 7,28 (s ancho 1H), 7,36 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,65 (s ancho 1H)

1-(2-Bromo-etoxi)-3-fluoro-benceno

Una mezcla de 8,6 g de 3-fluorofenol, 15,3 g de carbonato de potasio y 40,5 cm^3 de 1,2-dibromoetano en 200 cm^3 de acetonitrilo se agitó, bajo una atmósfera inerte, a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 25 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la suspensión se filtró, la parte insoluble se aclaró 3 veces con 50 cm^3 de acetonitrilo y seguidamente el filtrado se concentró hasta

sequedad bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogio con 50 cm^3 de dietil-éter y seguidamente se filtró y los líquidos de filtración se concentraron hasta sequedad como en las condiciones anteriores El aceite obtenido por evaporación se purificó por cromatografía bajo presión de argón de 50 kPa en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 4,5 cm, altura 22 cm), eluyendo con éter de petróleo a 40-60°C Las fracciones 8 a 60 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a aproximadamente 40°C Se obtuvieron 7,67 g de 1-(2-bromo-etoxi)-3-fluoro-benceno

Espectro infrarrojos(CCl_4) 1616, 1596, 1492, 1279, 1265, 1168, 1140,1025, 853, 834 y 679 cm^{-1}

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 44

Ácido 1-[2-(2,6-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluor-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,39 g de 1-[2-(2,6-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 2,2 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reaccion se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purifico por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un cartucho de gel de sílice (elusión repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de clo-

roformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,3 g de ácido 1-[2-(2,6-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), de 1,50 a 1,65 (mt 4H), 1,91 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 2,05 (t ancho, J = 11 Hz 2H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,63 (mt 2H), 3,05 (mt 2H), 3,97 (s 3H), 4,16 (t, J = 6 Hz 2H), de 7,05 a 7,20 (mt 3H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s ancho 1H)

1-[2-(2,6-Difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,304 g de 1-(2-bromo-etoxi)-3-fluoro-benceno, 0,181 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,4 g de [2-(2,6-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-

(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,97 (t, J = 7 Hz 3H), 1,26 (t ancho, J = 125 Hz 2H), de 1,40 a 1,60 (mt 4H), 1,88 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 1,98 (t ancho, J = 11 Hz 2H), de 2,30 a 2,65 (mt 4H), 3,00 (mt 2H), 3,92 (s 3H), 3,94 (mt 2H), 4,11 (mt 2H), de 6,95 a 7,10 (mt 3H), 7,30 (s ancho 1H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,93 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

El 1-(2-bromo-etoxi)-3-fluoro-benceno se preparó según el método descrito en el Ejemplo 15

Ejemplo 45

Ácido 1-[2-(2,3-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,42 g de 1-[2-(2,3-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 2,4 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 17 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida sucesiva de 30 kPa a 2,5 kPa y a una temperatura de aproximadamente 45°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre un catucho de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (90/9/0,9 en volumen) y seguidamente con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (77,5/19,5/3) Las fracciones que

contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en un desecador (10 kPa) Se obtuvieron 0,32 g de ácido 1-[2-(2,3-difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un solido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,34 (t ancho, J = 12,5 Hz 2H), de 1,50 a 1,70 (mt 4H), 1,96 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 2,09 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), 2,65 (t, J = 6 Hz 2H), 2,71 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 3,05 (mt 2H), 3,97 (s 3H), 4,16 (t, J = 6 Hz 2H), de 6,90 a 7,20 (mt 3H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (s ancho 1H)

1-[2-(2,3-Difluoro-fenoxi)-etil]-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,4 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,3 g de 1-(2-bromo-etoxi)-2,3-difluro-benceno, 0,181 g de yoduro de potasio y 0,74 g de carbonato de potasio en 15 cm^3 de acetonitrilo se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre un cartucho de gel de sílice (elucion repetida, granulometría 70-200 µ, masa 12 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,43 g de 1-[2-(2,3-difluoro-fenoxi)-etil]-4-

[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (500 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (mt 3H), 1,34 (mt 2H), de 1,40 a 1,60 (mt 4H), 1,93 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), de 1,95 a 2,10 (mt 2H), de 2,45 a 2,70 (mt 4H), 3,02 (mt 2H), 3,93 (s 3H), 3,95 (mt 2H), 4,12 (mt 2H), de 6,85 a 7,05 (mt 2H), 7,09 (mt 1H), 7,31 (s ancho 1H), 7,37 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,94 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

El 1-(2-bromo-etoxi)-2,3-difluoro-benceno se preparó como en el Ejemplo 17

Ejemplo 46

Ácido 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-2-il)-tioetil]-piperidino-4-carboxílicc

Una mezcla de 1,29 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-2-il)-tioetil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 65 cm^3 de dioxano, 65 cm^3 de metanol y 8 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 20 horas Se añadieron 8 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N a la mezcla de reacción, que se agitó a aproximadamente 70°C durante 6 horas complementarias Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la masa de la reacción se concentro hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo se purifico por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 6 cm, altura 30 cm) eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (12/3/0,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 8 a 24 se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximada-

mente 40°C El sólido blanco se recogió con 60 cm^3 de diisopropil-éter y se agitó durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C La suspensión se filtró, se lavó 3 veces con 15 cm^3 de diisopropil-éter, se escurrio y seguidamente se secó bajo presión reducida (10 kPa) a aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,8 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-2-il)-tioetil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a 180°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,27 (mt 2H), 1,56 (mt 4H), de 1,85 a 2,05 (mt 4H), 2,44 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 2,57 (mt 2H), 2,90 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,06 (mf 2H), 7,04 (dd, J = 5,5 y 3,5 Hz 1H), 7,17 (dd, J = 3,5 y 1,5 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 5,5 y 1,5 Hz 1H), 7,71 (t ancho, J = 7,5 Hz 1H), 7,77 (t ancho, J = 7,5 Hz 1H), 8,08 (d ancho, J = 7,5 Hz 1H), 8,13 (d ancho, J = 7,5 Hz 1H), 8,89 (d, J = 1,5 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tien-2-il)-tioetil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 1,8 g de monohidrocloruro 1-(2-cloro-etil)-4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,48 cm^3 de tiofeno-2-tiol, 2,8 g de carbonato de potasio y 0,75 g de yoduro de potasio en 200 cm^3 de acetonitrilo anhidro se agitó bajo atmósfera inerte a 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la suspensión se filtró, se lavó 3 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo y seguidamente el filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica sobre una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 6 cm, altura 30 cm) eluyendo con acetato de etilo y recogiendo fracciones de 50 cm^3 Las fracciones 25 a 52 se reunieron y seguidamente se

concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 1,3 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiofen-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite viscoso color naranja

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,34 (t muy ancho, J = 13 Hz 2H), 1,56 (mt 4H), de 1,85 a 2,00 (mt 4H), 2,45 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 2,59 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 2,90 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,07 (t ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,95 (q, J = 7 Hz 2H), 7,04 (dd, J = 5,5 y 3,5 Hz 1H), 7,17 (dd, J = 3,5 y 1,5 Hz 1H), 7,60 (dd, J = 5,5 y 1,5 Hz 1H), 7,70 (t ancho, J = 7,5 Hz 1H), 7,77 (t desdoblado, J = 7,5 y 1,5 Hz 1H), 8,08 (d ancho, J = 7,5 Hz 1H), 8,13 (d ancho, J = 7,5 Hz 1H), 8,89 (d, J = 1 Hz 1H)

Hidrocloruro de 1-(2-cloro-etil)-4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

A una solución de 1,55 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-hidroxi-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 35 cm^3 de diclorometano se añadieron, bajo agitación a una temperatura de aproximadamente 20°C, 1,2 cm^3 de cloruro de tionilo en 5 cm^3 de diclorometano Después de agitar 42 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (1,2 kPa) a aproximadamente 50°C La espuma obtenida se recogió 3 veces con 100 cm^3 de ciclohexano, se concentró hasta sequedad bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secó en una estufa bajo presión reducida (10 kPa) a una temperatura de aproximadamente 20°C Se obtuvieron 1,8 g de monohidrocloruro de 1-(2-cloro-etil)-4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un sólido color crema

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en

ppm) 1,03 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,45 a 2,10 (mt 6H), 2,16 (d ancho, J = 14 Hz 2H), de 2,70 a 3,00 (mt 2H), 3,12 (mt 2H), de 3,40 a 3,55 (mt 4H), de 3,95 a 4,10 (mt 4H), 7,72 (t ancho, J = 7,5 Hz 1H), 7,79 (t ancho, J = 7,5 Hz 1H), 8,09 (d ancho, J = 7,5 Hz 1H), 8,18 (d ancho, J = 7,5 Hz 1H), 8,92 (s ancho 1H), de 10,10 a 10,35 (mf 1H)

4-[3-(3-Fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-hidroxi-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

A una solución de 4,4 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 100 cm^3 de acetonitrilo anhidro se añadieron, a una temperatura de aproximadamente 20°C bajo agitación vigorosa y atmósfera inerte, 1,14 cm^3 de 2-yodoetanol y 1,9 g de carbonato de potasio La mezcla de reacción se agitó durante 18 horas a aproximadamente 20°C, se filtró y se lavó 3 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo de evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosferica en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 5 cm, altura 32 cm) eluyendo con diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 8 a 12 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 3,5 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-hidroxi-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite viscoso color naranja

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,36 (mt 2H), 1,57 (mt 4H), de 1,85 a 2,05 (mt 4H), 2,29 (t, J = 6,5 Hz 2H), 2,61 (d mt, J = 12 Hz 2H), 3,08 (t ancho, J = 6 Hz 2H), 3,45 (mt 2H), 3,96 (q, J = 7 Hz 2H), 4,3 1 (t, J = 5,5 Hz 1H), 7,70 (t ancho, J = 7,5 Hz 1H), 7,77 (t desdoblado, J = 7,5

y 1,5 Hz 1H), 8,08 (dd, J = 7,5 y 1,5 Hz 1H), 8,14 (dd, J = 7,5 y 1,5 Hz 1H), 8,89 (d, J = 1 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

A una solución de 8,7 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 150 cm^3 de dioxano anhidro se añadieron cuidadosamente 50 cm^3 de una solución de ácido clorhídrico en dioxano a una concentración 4 M y la temperatura se mantuvo por debajo de 30°C durante la adición Después de agitar 18 horas a aproximadamente 20°C, la suspensión se diluyó con 250 cm^3 de dietil-éter, se filtró, se lavó 5 veces con 50 cm^3 de dietil-éter y el sólido se secó en un desecador bajo presión reducida (2 kPa) a uan temperatura de aproximadamente 20°C El sólido se recogió con 50 cm^3 de agua y se añadió una solución de sosa acuosa 5 N para que el pH fuera de aproximadamente 10 y seguidamente se extrajo 5 veces con 100 cm^3 de dietil-éter Las fases orgánicas se reunieron, se secaron sobre sulfato de magnesio, se recogieron con negro vegetal (3S), se filtraron y se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C Se obtuvieron 4,7 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en forma de un aceite viscoso color naranja

Espectro de masas EI m/z=344 M^+ m/z=288 $C_{17}H_{19}FNO_2^+$ m/z=184 $C_{10}H_{18}NO_2^+$ pico de base m/z=161 $C_{10}H_8FN^+$

4-[3-(3-Fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

Se enfriaron, a una temperatura de aproximadamente -30°C, 17,7 g de 4-alil-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo en 200 cm^3 de tetrahidrofurano y se añadieron bajo agitacion y bajo atmósfera inerte 135 cm^3 de una solución 0,5 M de 9-borabiciclo-[3 3 1]-nonano en tetrahidrofurano Después de la adición, la tem-

peratura de la mezcla se llevó a aproximadamente 20°C y se agitó durante 2 horas Se añadieron 14,8 g de 3-fluoro-4-yodo-quinolina en 430 cm^3 de tetrahidrofurano, 1,3 g de cloruro de paladio-difenilfosfino-ferroceno y 29,8 g de fosfato de potasio tribásico La mezcla de reacción se calentó seguidamente a aproximadamente 70°C durante 20 horas Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la masa de la reacción se filtro y se lavó 3 veces con 100 cm^3 de tetrahidrofurano El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se recogió con 500 cm^3 de dietil-éter, la parte insoluble se lavó 3 veces con 100 cm^3 de dietil-eter y el filtrado se concentró hasta sequedad bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El aceite obtenido se purificó por cromatografía bajo presion atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 6 cm, altura 45 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-acetato de etilo (90/10 en volumen) y recogiendo fracciones de 120 cm^3 Las fracciones 30 a 76 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las mismas condiciones que anteriormente Se obtuvieron 13,7 g de 4-[3-(3-fluoro-quinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite viscoso color naranja

Espectro de masas EI m/z=444 M^+ m/z=388 $[M - tBu]^+$ m/z=343 $[M - BOC]^+$ m/z=288 $C_{17}H_{19}FNO_2^+$ m/z=184 $C_{10}H_{18}NO_2^+$ m/z=161 $C_{10}H_8FN^+$ m/z=57 $C_4H_9^+$

3-Fluoro-4-yodo-quinolina

Se enfriaron, a una temperatura de aproximadamente -75°C, 17,3 cm^3 de diisopropilamina en 650 cm^3 de tetrahidrofurano y se añadieron bajo agitación y bajo atmósfera inerte 76 cm^3 de una solución 1,6 M de butil-litio en hexano, manteniendo la temperatura a aproximadamente -70°C Después de agitar 20 minutos a una temperatura de aproxima-

damente -75°C se añadió una solucion de 11,9 g de 3-fluoro-quinolina en 200 cm^3 de tetrahidrofurano La solución obtenida se agitó durante 4 horas adicionales a -75°C y seguidamente se añadió una solución de 32,2 g de yodo bisublimado en 150 cm^3 de tetrahidrofurano Después de agitar 2 horas a una temperatura de aproximadamente -40°C, la mezcla de reacción se hidrolizó con 200 cm^3 de una mezcla de tetrahidrofurano-agua (90/10 en volumen) y seguidamente con 200 cm^3 de una solución saturada de cloruro de sodio A aproximadamente 20°C, la mezcla se diluyó con 300 cm^3 de acetato de etilo y se lavó 2 veces con 250 cm^3 de una solucion saturada de cloruro de sodio La fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró, se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 10 cm, altura 30 cm) eluyendo con diclorometano y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 45 a 80 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 15,1 g de 3-fluoro-4-yodo-quinolina, en forma de un sólido color crema que funde a 110°C

Espectro de masas EI m/z=273 M^+ pico de base m/z=146 $[M - I]^+$

3-Fluoro-quinolina

A 100 cm^3 de ácido tetrafluorobórico enfriado a aproximadamente 0°C se añadieron cuidadosamente bajo agitación vigorosa 23,5 g de 3-amino-quinolina, 12,1 g de nitrito de sodio en 20 cm^3 de agua destilada y la mezcla de reacción se agitó así durante 30 minutos La suspensión se filtró, se escurrió, se lavó 3 veces con 30 cm^3 de ácido tetrafluorobórico con hielo, 50 cm^3 de etanol con hielo y 4 veces con 30 cm^3 de dietil-éter El sólido se secó en un desecador (2 kPa) a aproximadamente 20°C y seguidamente se

recogió con 200 cm^3 de tolueno y se calentó a una temperatura de aproximadamente 90°C durante 1 hora y bajo agitación Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la masa de la reacción se separó por decantacion y el aceite insoluble se lavó 3 veces con 100 cm^3 de tolueno y se recogió con 110 cm^3 de agua que se alcalinizó mediante la adició lenta de hidrogenocarbonato de sodio para que el pH fuera de aproximadamente 8 La fase acuosa se extrajo 5 veces con 100 cm^3 de dietil-eter y las fases orgánicas se reunieron, se lavaron 2 veces con 50 cm^3 de agua, se secaron sobre sulfato de magnesio y se recogieron con negro vegetal (3S), se filtraron y se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 45°C El aceite se recogió con 50 cm^3 de una mezcla de éter de petróleo a 40-60°C-acetato de etilo (90/10 en volumen) y la parte insoluble se filtró, se aclaró 2 veces con 25 cm^3 de una mezcla de éter de petróleo a 40-60°C-acetato de etilo (90/10 en volumen) y se secó en un desecador bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 20°C El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 5 cm, altura 45 cm) eluyendo con una mezcla de eter de petróleo a 40-60°C-acetato de etilo (90/10 en volumen) y recogiendo fracciones de 100 cm^3 Las fracciones 20 a 31 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 13 g de 3-fluoro-quinolina, en forma de un líquido incoloro

Espectro de masas EI m/z=147 M^+ pico de base m/z=127 $[M - HF]^+$ m/z=120 $[M - HCN]^+$

El 4-alil-1-(terc-butoxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 1

Ejemplo 47

Se prepara 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(piridin-2-iloxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite viscoso incoloro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,04 (t, J = 7 Hz 3H), 1,39 (t muy ancho, J = 12 Hz 2H), 1,51 (mt 2H), 1,68 (mt 2H), de 1,90 a 2,15 (mt 4H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,70 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 3,16 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,95 (s 3H), 3,99 (q, J = 7 Hz 2H), 4,31 (t, J = 6 Hz 2H), 6,78 (d, J = 8 Hz 1H), 6,96 (dd ancho, J = 7,5 y 5 Hz 1H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,69 (ddd, J = 8 - 7,5 y 2 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,14 (dd ancho, J = 5 y 2 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(piridin-2-iloxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,12 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(piridin-2-iloxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 5 cm^3 de dioxano, 5 cm^3 de metanol y 1 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 21 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la masa de la reaccion se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (5 kPa) a una temperatura de aproximadamente 60°C El residuo se recogió con 5 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente se purifico por cromatografía bajo presion atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 1,5 cm, masa 20 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C La espuma se recogió con 2 cm^3 de metanol, se filtró y se lavó con 1 cm^3 de me-

tanol y 2 cm^3 de dietil-éter y seguidamente se secó en una estufa bajo presión reducida (10 kPa) a aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,115 g de acido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(piridin-2-iloxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a aproximadamente 70°C haciendose pegajoso

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 1,80 (mt 6H), 1,98 (d muy ancho, J = 13,5 Hz 2H), 2,09 (t muy ancho, J = 11 Hz 2H), 2,60 (t, J = 6 Hz 2H), 2,67 (mt 2H), 3,16 (mt 2H), 3,98 (s 3H), 4,32 (t, J = 6 Hz 2H), 6,80 (d, J = 8 Hz 1H), 6,96 (ddd, J = 7,5 - 5 y 1 Hz 1H), 7,39 (s ancho 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,70 (ddd, J = 8 - 7,5 y 2 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,16 (dd ancho, J = 5 y 2 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

Ejemplo 48

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,07 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 0,9 cm^3 de una solució acuosa de sosa 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 4 horas Despues de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se cromatografio bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, masa 10 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,5 en volumen) Las fracciones 10 a 15 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad segun las mismas condiciones que anteriormente Se obtuvieron 0,04 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-

metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,60 (mt 12H), 2,66 (mt 2H), 3,03 (t, J = 7 Hz 2H), 3,93 (s 3H), 6,38 (mt, J_{HF} = 48 Hz 1H), 7,05 (mt 1H), de 7,20 a 7,40 (mt 2H), 7,52 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,56 (d, J = 2,5 Hz 1H), 8,04 (d, J = 9 Hz 1H), 8,75 (s ancho 1H), de 12,30 a 12,70 (mf escalonado 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo

A una solución de 0,25 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo en 10 cm^3 de diclorometano se añadieron, bajo agitación y bajo atmósfera inerte, a una temperatura de aproximadamente 5°C, 0,1 cm^3 de trifluoruro de dietilaminosulfuro Después de agitar 7 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C se añadió a la mezcla de reacción una solución saturada de hidrogenocarbonato de sodio La fase acuosa se extrajo con diclorometano La fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, masa 15 g) eluyendo con 60 cm^3 de diclorometano y seguidamente con 45 cm^3 de una mezcla de acetato de etilo-diclorometano (1/9 en volumen), seguidamente con 30 cm^3 de una mezcla de acetato de etilo-diclorometano (2/8 en volumen) seguidamente con 210 cm^3 de una mezcla de acetato de etilo-diclorometano (3/7 en volumen) y seguidamente con acetato de etilo Las fracciones 24 a 26 se reunieron y seguidamente se concentraron

hasta sequedad según las mismas condiciones anteriores Se obtuvieron 0,08 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo, en forma de un aceite espeso amarillo

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,60 (mt 12H), de 2,55 a 2,75 (mt 2H), 3,11 (t, J = 7 Hz 2H), 3,54 (s 3H), 3,93 (s 3H), 6,36 (mt, J_{HF} = 48 Hz 1H), 7,05 (mt 1H), de 7,15 a 7,35 (mt 2H), de 7,45 a 7,55 (mt 2H), 8,03 (d, J = 9 Hz 1H), 8,75 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo

Una mezcla de 1,75 g de dihidrocloruro de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidin-4-carboxilato de etilo, 0,95 g de 2-(2-bromo-etiltio)-1,4-difluoro-benceno, 0,622 g de yoduro de potasio y 3,11 g de carbonato de potasio en 30 cm^3 de acetonitrilo y 20 cm^3 de dimetilformamida se calentó bajo agitación durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 85°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se filtró sobre celite y seguidamente el filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con agua y dietil-éter La fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad como anteriormente El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presion atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 4 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97,5/2,5 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las mismas condiciones que anteriormente Se

obtuvieron 0,6 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-feniltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,15 (mt 10H), de 2,45 a 2,55 (mt 2H), 2,64 (mt 2H), 3,12 (t, J = 7 Hz 2H), 3,47 (s 3H), 3,87 (s 3H), 5,41 (mt 1H), 6,10 (mf 1H), 7,04 (mt 1H), de 7,15 a 7,35 (mt 2H), 7,45 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,13 d muy ancho, J = 2,5 Hz 1H), 8,66 (s 1H)

El 2-(2-bromo-etiltio)-1,4-benceno se puede obtener por aplicación del metodo descrito en el Ejemplo 14

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-carboxilato de metilo se preparó como en el Ejemplo 49

Ejemplo 49

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,15 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 1 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 4 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se cromatografió bajo una presión atmosferica de 60 kPa, en una elución repetida de 60 cm^3 de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, masa 25 g) eluyendo con 60 cm^3 de una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) y seguidamente con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto esperado se reunieron y

seguidamente se concentraron hasta sequedad según las mismas condiciones que anteriormente Se obtuvieron 0,04 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,40 (mt 10H), 2,65 (t, J = 6 Hz 2H), 2,72 (mt 2H), 3,93 (s 3H), 4,03 (t, J = 6 Hz 2H), 6,37 (mt, J_{HF} = 48 Hz 1H), 6,75 (mt 1H), 7,14 (mt 1H), 7,25 (mt 1H), 7,52 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,56 (d, J = 2,5 Hz 1H), 8,03 (d, J = 9 Hz 1H), 8,75 (d, J = 1 Hz 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo

A una solución de 0,5 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo en 20 cm^3 de diclorometano se añadieron, bajo agitación y bajo una atmósfera inerte, a una temperatura de aproximadamente 3°C, 0,2 cm^3 de trifluoruro de dimetilaminosulfuro Después de agitar 7 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C, se añadió a la mezcla de reacción una solución saturada de hidrogenocarbonato de sodio La fase acuosa se extrajo con diclorometano La fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diametro 1,5 cm, masa 15 g) eluyendo con una mezcla de acetato de etilo-éter de petróleo (40-60°C) (8/2 en volumen) Las fracciones 9 a 11 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,21 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-fluoro-

propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo, en forma de un aceite espeso amarillo

Espectro de masas DCI m/z=551 MH^+

Pesencia de una impurreza m'=532

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo

Una mezcla de 1,55 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-3-hidroxi-propil]-piperidin-4-carboxilato de metilo, 1,03 g de 1-(2-bromo-etoxi)-2,5-difluoro-benceno, 0,65 g de yoduro de potasio y 2,7 g de carbonato de potasio en 30 cm^3 de acetonitrilo y 20 cm^3 de dimetilformamida se calentó bajo agitación a una temperatura de aproximadamente 85°C durante 17 horas Después de enfriar a una temperatura de aproximadamente 20°C, la suspensión se filtró sobre celite y el filtrado se concetró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se recogió con diclorometano y agua La fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y se concentró hasta sequedad como en las condiciones anteriores El residuo se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diametro 4 cm) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (97/3 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa), a una temperatura de aproximadamente 40°C según las mismas condiciones anteriores Se obtuvieron 0,5 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-1-[2-(2,5-difluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de metilo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,20 a 2,20 (mt 10H), de 2,60 a 2,80 (mt 2H),

2,64 (t, J = 6 Hz 2H), 3,48 (s 3H), 3,88 (s 3H), 4,12 (t, J = 6 Hz 2H), 5,40 (mt 1H), 6,10 (s ancho 1H), 6,74 (mt 1H), 7,13 (mt 1H), 7,24 (mt 1H), 7,44 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,14 (d, J = 2,5 Hz 1H), 8,66 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-carboxilato de metilo

Una mezcla de 2,95 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-carboxilato de metilo y 2,3 cm^3 de ácido sulfúrico en 100 cm^3 de metanol se calentó a una temperatura de aproximadamente 80°C durante 1 hora y media Después de enfriar, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se recogió con 10 cm^3 de agua, se alcalinizó a pH = 11 con una solución saturada de bicarbonato de sodio y seguidamente con una solución saturada de carbonato de sodio y se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 2 cm, volumen 80 cm^3) eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-amoníaco (12/3/0,5 en volumen) Las fracciones 8 a 20 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad según las mismas condiciones anteriores Se obtuvieron 1,37 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-piperidin-4-carboxilato de metilo, en forma de una espuma color crema

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,10 a 1,45 (mt 3H), de 1,55 a 1,75 (mt 1H), de 1,80 a 2,05 (mt 4H), 2,40 (mt 2H), 2,72 (mt 2H), 3,50 (s 3H), 3,90 (s 3H), 5,42 (t ancho, J = 6,5 Hz 1H), 6,09 (mt 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz

1H), 8,15 (d, J = 3 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-(terc-butiloxicarbonil)-piperidin-carboxilato de metilo

Una solución de 5 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-4-carboxilato de etilo en 400 cm^3 de dimetilsulfóxido y 120 cm^3 de terc-butanol se agitó bajo una atmósfera saturada de oxígeno a una temperatura de aproximadamente 20°C Después de 5 minutos, se añadió una solucion de 2,8 g de terc-butilato de potasio en 30 cm^3 de terc-butanol a la mezcla de reacción Después de 2 horas de burbujeo de oxígeno se añadieron cuidadosamente 300 cm^3 de agua con hielo y 3,5 cm^3 de ácido acético La fase acuosa se extrajo 2 veces con 200 cm^3 de diclorometano Las fases orgánicas se reunieron y se lavaron 4 veces con 1 dm^3 de agua La fase orgánica se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se recogió con 200 cm^3 de dietil-éter, se filtró, se lavó con 20 cm^3 de dietil-éter y seguidamente se secó en un desecador bajo presión reducida (0,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 3 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-3-(R,S)-hidroxi-propil]-(*terc*-butiloxicarbonil)-piperidin-carboxilato de metilo, en forma de un sólido blanco que funde a aproximadamente 222°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) de 1,10 a 1,50 (mt 3H), 1,39 (s 9H), 1,70 (mt 1H), de 1,80 a 2,10 (mt 4H), 2,81 (mt 2H), 3,69 (mt 2H), 3,89 (s 3H), 5,41 (dd, J = 9 y 5 Hz 1H), de 5,80 a 6,30 (mf escalonado 1H), 7,44 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,95 (d, J = 9 Hz 1H), 8,16 (d, J = 3 Hz 1H), 8,65 (s 1H), de 12,00 a 12,90 (mf escalonado 1H)

El 1-(2-bromo-etoxi)-2,5-difluoro-benceno se preparó como en el Ejemplo 16

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-il)-propil]-1-(*terc*-butoxicarbonil)-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparo como en el Ejemplo 5

Ejemplo 50

Se preparó 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iloxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,05 (t, J = 7 Hz 3H), 1,40 (t muy ancho, J = 12 Hz 2H), 1,53 (mt 2H), 1,69 (mt 2H), de 1,90 a 2,15 (mt 4H), 2,64 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,70 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 3,16 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 4,01 (q, J = 7 Hz 2H), 4,42 (t, J = 5,5 Hz 2H), 7,04 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,17 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,67 (s 1H)

Ácido 4 [3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iloxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,68 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iloxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 7 cm^3 de dioxano, 9 cm^3 de metanol y 2 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 60°C durante 20 minutos Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la masa de la reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se cromatografió bajo una presión de argón de 50 kPa, en una columna de gel de silice (granulometría 20-45 µ, diámetro 2,2 cm, masa 20 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol (70/30 en volumen) Las fracciones que contenían el producto esperado se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo obtenido se recogió con 5 cm^3 de acetato de etilo, se agitó durante 1 hora a temperatura ambiente y seguidamente se filtro y se

ambiente y seguidamente se filtro y se aclaró 3 veces con 3 cm^3 de acetato de etilo y seguidamente 3 veces con 3 cm^3 de pentano Se obtuvieron 0,27 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iloxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a 188°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,39 (t ancho, J = 12Hz 2H), de 1,50 a 1,65 (mt 2H), 1,71 (mt 2H), 1,98 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 2,12 (mf 2H), de 2,60 a 2,85 (mt 4H), 3,17 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,96 (s 3H), 4,45 (t muyancho, J = 5,5 Hz 2H), 7,05 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,18 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,46 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H), de 11,80 a 12,70 (mf escalonado 1H)

Ejemplo 51

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(4,5-dihidro-tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,15 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(4,5-dihidro-tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 5 cm^3 de dioxano, 5 cm^3 de metanol y 1 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 75°C durante 20 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró nasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de silice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 7 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,5 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximada-

mente 40°C y seguidamente se secaron en una estufa bajo presión reducida (10 kPa) a aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,1 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(4,5-dihidro-tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (t muy ancho, J = 11,5 Hz 2H), 1,61 (mt 4H), de 1,90 a 2,10 (mt 4H), de 2,45 a 2,60 (mt 2H), 2,63 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 3,05 (mt 2H), 3,19 (t, J = 6,5 Hz 2H), 3,44 (t, J = 8 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 4,15 (t, J = 8 Hz 2H), 7,35 (s ancho 1H), 7,40 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 7,97 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s ancho 1H)

4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(4,5-dihidro-tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,7 g de dihidrocloruro de 1-(2-cloro-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,18 g de 2-mercaptotiazolina, 0,63 cm^3 de trietilamina en 10 cm^3 de dimetilformamida se agitó bajo atmósfera inerte durante 23 horas a una temperatura de aproximadamente 80°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se recogió con agua, se extrajo con acetato de etilo y se lavó con una solución saturada de cloruro de sodio La fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtro y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C A una solución de 0,18 g de 2-mercaptotiazolina, 0,06 g de hidruro de sodio al 10% en 10 cm^3 de dimetilformamida se añadió el residuo de evaporación y seguidamente se calentó a una temperatura de aproximadamente 80°C durante 15 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se recogió con agua, se extrajo con acetato de etilo y se lavó con una solución saturada de cloruro de sodio La

fase orgánica se secó sobre sulfato de magnesio, se filtro y seguidamente se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 2 cm, masa 40 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-etanol (95/5 en volumen) y recogiendo fracciones de 10 cm^3 Las fracciones 11 a 24 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,15 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(4,5-dihidro-tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite marrón

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CD_3COOD d4, δ en ppm) 1,06 (t, J = 7 Hz 3H), 1,41 (mt 2H), de 1,50 a 1,70 (mt 4H), 1,98 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 2,14 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), 2,66 (t, J = 7 Hz 2H), 2,80 (d muy ancho, J = 11,5Hz 2H), 3,04 (t ancho, J = 6,5 Hz 2H), 3,21 (t, J = 7 Hz 2H), 3,42 (t, J = 8 Hz 2H), 3,94 (s 3H), 3,97 (q, J = 7 Hz 2H), 4,12 (t, J = 8 Hz 2H), 7,32 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,38 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,66 (d, J = 1,5 Hz 1H)

Dihidrocloruro de 1-(2-cloro-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

A una suspensión de 0,6 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-hidroxi-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 10 cm^3 de diclorometano bajo agitación se añadieron gota a gota 5,73 cm^3 de cloruro de tionilo a aproximadamente 20°C y el conjunto se agitó durante 24 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C La mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión redu-

cida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo se recogio 3 veces con 30 cm^3 de ciclohexano y se evaporó hasta sequedad como en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,67 g de dihidrocloruro de 1-(2-cloro-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un sólido color beige

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,05 (t, J = 7 Hz 3H), de 1,45 a 2,00 (mt 6H), 2,19 (d ancho, J = 14 Hz 2H), de 2,75 a 2,95 (mt 2H), 3,09 (mt 2H), de 3,40 a 3,60 (mt 4H), de 3,95 a 4,15 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 4,05 (q, J = 7 Hz 2H), 7,37 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,42 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,99 (d, J = 9 Hz 1H), 8,73 (s ancho 1H), 10,00 (mf 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(2-hidroxi-etil)-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó análogamente al método descrito en el Ejemplo 46

Ejemplo 52

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,8 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 50 cm^3 de dioxano, 50 cm^3 de metanol y 4,4 cm^3 de una solucion acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 18 horas Se añadieron nuevamente 4,4 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N a la mezcla de reacción, que se agitó durante 6 horas a aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la masa de la reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (1,1 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 4 cm, altura 20 cm) eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-

amoníaco (12/3/0,5 en volumen) y recogiendo fracciones de 60 cm^3 Las fracciones 8 a 19 se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y se secaron en una estufa bajo presión reducida (10 kPa) a aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,59 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a aproximadamente 120°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,32 (t muy ancho, J = 12 Hz 2H), 1,59 (mt 4H), 1,95 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 2,07 (t ancho, J = 11 Hz 2H), 2,59 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,68 (d muy ancho, J = 11 Hz 2H), 3,04 (mt 2H), 3,95 (s 3H), 4,03 (t, J = 5,5 Hz 2H), 6,97 (mt 2H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,62 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,505 g de 5-(2-bromo-etoxi)-1,2,3-trifluoro-benceno, 0,34 g de yoduro de potasio y 1,14 g de carbonato de potasio en 80 cm^3 de acetonitrilo se agitó bajo una atmósfera inerte durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la suspension se filtró y la parte insoluble se lavó 3 veces con 30 cm^3 de acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de la evaporación se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 3 cm, altura 21 cm) eluyendo con acetato de etilo y recogiendo fraccio-

nes de 40 cm^3 Las fracciones 9 a 24 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,8 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(3,4,5-trifluoro-fenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite viscoso color amarillo claro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 0,99 (t, J = 7 Hz 3H), 1,37 (t muy ancho, J = 12 Hz 2H), de 1,45 a 1,70 (mt 4H), de 1,90 a 2,10 (mt 4H), 2,59 (t, J = 5,5 Hz 2H), 2,69 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 3,04 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,94 (s 3H), 3,97 (q, J = 7 Hz 2H), 4,03 (t, J = 5,5 Hz 2H), 6,97 (mt 2H), 7,33 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s ancho 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

El 5-(2-bromo-etoxi)-1,2,3-trifluoro-benceno se preparó por aplicación del método descrito en el Ejemplo 13

Ejemplo 53

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,15 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo en 3 cm^3 de dioxano, 3 cm^3 de metanol y 1 cm^3 de una solucion acuosa de sosa 5 N se agitó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 18 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la masa de la reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 50°C El residuo se recogió 2 veces con 20 cm^3 de tolueno y seguidamente se concentró hasta sequedad como en las condiciones anteriores El sólido se purificó por cromatografía

bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (elución repetida, granulometría 70-200 µ, masa 7 g) eluyendo con una mezcla de cloroformo-metanol-amoniaco (84/14/2 en volumen) y recogiendo fracciones de 5 cm^3 Las fracciones 8 a 19 se reunieron, se concentraron hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C y seguidamente se secaron en una estufa bajo presión reducida (10 kPa) a aproximadamente 50°C Se obtuvieron 0,114 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,31 (t ancho, J = 12 Hz 2H), de 1,45 a 1,70 (mt 4H), de 1,90 a 2,10 (mt 4H), 2,58 (t, J = 7 Hz 2H), 2,65 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 3,04 (mt 2H), de 3,25 a 3,45 (mt 2H), 3,95 (s 3H), 7,34 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,39 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,63 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,71 (d J = 3,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (d, J = 1 Hz 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo

Una mezcla de 0,65 g de dihidrocloruro de 1-(2-cloroetil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,183 g de 2-mercaptotiazol, 0,21 g de yoduro de potasio y 0,88 g de carbonato de potasio en 50 cm^3 de acetonitrilo se agitó bajo una atmósfera inerte durante 18 horas a una temperatura de aproximadamente 70°C Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la suspensión se filtró y la parte insoluble se lavó con acetonitrilo El filtrado se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo de evaporación se recogió con una mezcla de acetato de etilo-eter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen), se filtró y el filtrado se purificó

por cromatografía bajo presión atmosférica en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 1,5 cm, masa 100 g) eluyendo con acetato de etilo-éter de petróleo a 40-60°C (8/2 en volumen) y recogiendo fracciones de 15 cm^3 Las fracciones 41 a 100 se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C Se obtuvieron 0,15 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(tiazol-2-iltio)-etil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite espeso amarillo

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,00 (t, J = 7 Hz 3H), 1,36 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 1,45 a 1,70 (mt 4H), de 1,85 a 2,10 (mt 4H), 2,59 (t, J = 7 Hz 2H), 2,68 (d ancho, J = 12 Hz 2H), 3,05 (t muy ancho, J = 7 Hz 2H), 3,33 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 3,98 (q, J = 7 Hz 2H), 7,35 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,64 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,72 (d, J = 3,5 Hz 1H), 7,97 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (d, J = 1 Hz 1H)

El dihidrocloruro de 1-(2-cloro-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 51

Ejemplo 54

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-alil)-piperidino-4-carboxílico

Una mezcla de 0,13 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-alil)-piperidino-4-carboxilato de etilo en 2 cm^3 de dioxano, 2 cm^3 de metanol y 1,32 cm^3 de una solución acuosa de sosa 5 N se llevó a una temperatura de aproximadamente 70°C durante 18 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogio con 10 cm^3 de agua, se acidificó con ácido acético, se extrajo con acetato de etilo, se separó

por decantación y seguidamente se filtro y se aclaró 2 veces con 10 cm^3 de etanol. Se obtuvieron 0,12 g de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-alil)-piperidino-4-carboxílico, en forma de un sólido blanco que funde a 240°C

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,35 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 1,50 a 1,75 (mt 4H), de 1,85 a 2,10 (mt 4H), 2,63 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 2,95 a 3,15 (mt 4H), 3,96 (s 3H), 6,26 (dt, J = 16 y 7 Hz 1H), 6,50 (d, J = 16 Hz 1H), de 7,10 a 7,50 (mt 7H), 8,06 (d, J = 9 Hz 1H), 8,69 (s ancho 1H)

4-[3-(3-Fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-alil)-piperidino-4-carboxilato de etilo

A una mezcla de 0,31 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo, 0,1 cm^3 de trans-cinamaldehído y 10 cm^3 de etanol se añadieron 77 mg de complejo de borano-piridina La mezcla de reacción se llevó a una temperatura de aproximadamente 77°C durante 22 horas Después de enfriar a aproximadamente 20°C, la mezcla de reacción se concentró hasta sequedad bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se recogió con 10 cm^3 de agua, se extrajo 2 veces con 10 cm^3 de diclorometano, se secó sobre sulfato de magnesio, se filtro y seguidamente se concentró hasta sequedad en las condiciones anteriores El residuo obtenido se cromatografio bajo una presión de argón de 60 kPa, en una columna de gel de sílice (granulometría 70-200 µ, diámetro 2,5 cm, masa 20 g) eluyendo con 500 cm^3 de una mezcla de acetato de etilo-ciclohexano (40/60 en volumen) y seguidamente con una mezcla de diclorometano-metanol (95/5 en volumen) Las fracciones que contenían el producto esperado se reunieron y seguidamente se concentraron hasta sequedad en las condiciones anteriores Se obtuvieron 0,13 g de 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-

propil]-1-(3-fenil-alil)-piperidino-4-carboxilato de etilo, en forma de un aceite viscoso

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,01 (t, J = 7 Hz 3H), 1,40 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 1,45 a 1,75 (mt 4H), de 1,90 a 2,05 (mt 4H), 2,65 (d muy ancho, J = 12 Hz 2H), 3,02 (d, J = 7 Hz 2H), 3,05 (mt 2H), 3,96 (s 3H), 3,97 (q, J = 7 Hz 2H), 6,25 (dt, J = 16 y 7 Hz 1H), 6,51 (d, J = 16 Hz 1H), de 7,15 a 7,50 (mt 7H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,70 (d, J = 1 Hz 1H)

El 4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxilato de etilo se preparó como en el Ejemplo 11

Ejemplo 55

Ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-hidroxámico

Una solución de 0,1 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-*terc*-butoxi-amida carboxílica en 2 cm^3 de ácido trifluoroacético se dejó durante 60 días a una temperatura de aproximadamente 20°C La solución se evaporó bajo presion reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C, seguidamente se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, sobre elución repetida de sílice (granulometría 70-200 µ, volumen 25 cm^3) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoniaco (40/5/0,3 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se evaporaron en las condiciones anteriormente descritas Se obtuvieron 0,036 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-hidroxámico en forma de un aceite incoloro

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,33 (mt 2H), 1,51 (mt 2H), de 1,60 a 1,80 (mt 4H), de 1,90 a 2,10 (mt 4H), 2,18 (t, J = 7 Hz 2H), de 2,45 a 2,65 (mt 4H), 3,12 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,96

(s 3H), de 7,15 a 7,25 (mt 3H), 7,28 (t mt, J = 7,5 Hz 2H), 7,36 (d, J = 2,5 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,56 (mf 1H), 8,67 (s 1H), 10,37 (mf 1H)

4-[3-(3-Cloro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-terc-butoxi-amida

Una mezcla de 0,5 g de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(3-fenilpropil)piperidino-4-carboxílico, 0,175 g de hidrato de 1-hiroxibenzotriazol, 0,498 g de hidrocloruro de 1-[3-(dimetilamino)propil]-3-etilcarbodiimida y 0,58 cm^3 de trietilamina y 0,4 g de o-terc-butil-hiroxilamina se agito durante 48 horas a una temperatura de aproximadamente 20°C El medio de reacción se diluyó con 50 cm^3 de agua, se agitó y seguidamente se separó por decantación La fase acuosa se extrajo 2 veces con 25 cm^3 de diclorometano y los extractos orgánicos se reunieron, se secaron sobre sulfato de magnesio, se filtraron y seguidamente se evaporaron bajo presión reducida (2 kPa) a una temperatura de aproximadamente 40°C El residuo obtenido se purificó por cromatografía bajo presión atmosférica, en una columna de gel de sílice (granulometría 20-45 µ, diámetro 2,5 cm, masa 18 g) eluyendo con una mezcla de diclorometano-metanol-amoníaco (40/5/0,2 en volumen) Las fracciones que contenían el producto se reunieron y seguidamente se evaporaron en las condiciones anteriormente descritas Se obtuvieron 0,27 g de 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-propil)-piperidino-4-*terc*-butoxi-amida

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,09 (s 9H), 1,35 (mt 2H), 1,54 (mt 2H), 1,67 (mt 4H), 1,95 (t ancho, J = 11 Hz 2H), 2,08 (d ancho, J = 13,5 Hz 2H), 2,19 (t, J = 7 Hz 2H), de 2,50 a 2,65 (mt 4H), 3,14 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 3,98 (s 3H), de 7,10 a 7,25 (mt 3H), 7,27 (t ancho, J = 7,5 Hz 2H), 7,36 (d, J =

2,5 Hz 1H), 7,45 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,68 (s 1H), 10,06 (s ancho 1H)

El hidrocloruro del ácido dihidrocloruro de acido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenilpropil)-piperidino-4-carboxílico se preparo como en el Ejemplo 4

El 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-(3-fenilpropil)-piperidino-4-carboxilato de bencilo se preparó como en el Ejemplo 4

Ejemplo 56

Hidrocloruro de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,5-difluorofenil)-prop-2-enil]-piperidino-4-carboxílico

Operando de forma análoga al Ejemplo 54, se preparó el hidrocloruro de ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[3-(2,5-difluorofenil)-prop-2-enil]-piperidino-4-carboxílico

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6 con la adición de algunas gotas de CD_3COOD d4 a una temperatura de 383K, δ en ppm 1,73 (mt 6H), 2,22 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 3,01 (mf 2H), 3,11 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 3,42 (d muy ancho, J = 12 Hz 2H), 3,94 (d, J = 7 Hz 2H), 3,98 (s 3H), 6,48 (dt, J = 16,5 y 7 Hz 1H), 6,93 (d, J = 16,5 Hz 1H), de 7,10 a 7,30 (mt 2H), 7,35 (s ancho 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 2,5 Hz 1H), 7,44 (mt 1H), 7,98 (d, J = 9 Hz 1H), 8,64 (s ancho 1H)

Ejemplo 57

Ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluorofenoxi)-etil]-piperidino-4-hidroxámico

Operando de forma análoga al Ejemplo 55, se preparó acido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluorofenoxi)-etil]-piperidino-4-hidroxámico

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,31 (t muy ancho, J = 12,5 Hz 2H), de 1,45 a 1,70

(mt 4H), 2,02 (d ancho, J = 12,5 Hz 2H), 2,10 (t ancho, J = 11 Hz 2H), de 2,55 a 2,75 (mt 4H), 3,00 (mt 2H), 3,97 (s 3H), 4,12 (t, J = 5,5 Hz 2H), 6,75 (mt 1H), 7,14 (mt 1H), 7,24 (mt 1H), 7,33 (d, J = 3 Hz 1H), 7,40 (dd, J = 9 y 3 Hz 1H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,63 (mf 1H), 8,70 (d, J = 0,5 Hz 1H), 10,40 (mf 1H)

Ejemplo 58

Ácido 1-cinamil-4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-hidroxámico

Operando de forma análoga al Ejemplo 55, se preparó ácido 1-cinamil 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-hidroxámico

Espectro de R M N ^1H (400 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, con la adición de algunas gotas de CD_3COOD d4, a una temperatura de 373K, δ en ppm) de 1,50 a 1,75 (mt 6H), 2,23 (d ancho, J = 14 Hz 2H), 2,81 (t ancho, J = 11,5 Hz 2H), 3,04 (mt 2H), 3,22 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 3,69 (d, J = 7 Hz 2H), 3,97 (s 3H), 6,24 (dt, J = 16 y 7 Hz 1H), 6,78 (d, J = 16 Hz 1H), de 7,20 a 7,50 (mt 7H), 7,96 (d, J = 9 Hz 1H), 8,62 (s ancho 1H)

Ejemplo 59

4-[3-(3-cloro-6-trifluorometil-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluorofenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de sodio

Operando de forma análoga al Ejemplo 1, se preparó 4-[3-(3-cloro-6-trifluorometil-quinolin-4-il)-propil]-1-[2-(2,5-difluorofenoxi)-etil]-piperidino-4-carboxilato de sodio

Espectro de R M N ^1H (300 MHz, $(CD_3)_2SO$ d6, δ en ppm) 1,09 (t muy ancho, J = 11,5 Hz 2H), de 1,40 a 1,70 (mt 4H), 1,98 (d ancho, J = 11,5 Hz 2H), 2,14 (t, J = 10,5 Hz 2H), de 2,50 a 2,70 (mt 4H), 3,22 (t ancho, J = 7 Hz 2H), 4,10 (t, J = 5,5 Hz 2H), 6,74 (mt 1H), 7,12 (mt 1H), 7,23 (mt 1H), 8,06 (d ancho, J = 9 Hz 1H), 8,26 (d,

J = 9 Hz 1H), 8,54 (s ancho 1H), 9,00 (s 1H)

La presente invencion se refiere igualmente a composiciones farmacéuticas que contienen al menos un derivado de heterociclilalquil-piperidina según la invencion, en su caso en forma de sal, en estado puro o en forma de una asociación con uno o varios diluyentes y/o adyuvantes compatibles y farmacéuticamente aceptables

Las composiciones según la invención pueden ser utilizadas por vía oral, parenteral, tópica, rectal o en aerosoles

Como composiciones sólidas para una administración oral pueden ser utilizadas comprimidos, píldoras, cápsulas, polvos o granulados En estas composiciones, el producto activo según la invención se mezcla con uno o varios diluyentes o adyuvantes inertes como sacarosa, lactosa o almidón Estas composiciones pueden comprender sustancias distintas de los diluyentes, por ejemplo, un agente lubricante como estearato de magnesio o un revestimiento destinado a una liberación controlada

Como composiciones líquidas para una administración oral se pueden utilizar soluciones farmacéuticamente aceptables, suspensiones, emulsiones, jarabes y elixires que contengan diluyentes inertes como agua o aceite de parafina Estas composiciones pueden comprender igualmente sustancias distintas de los diluyentes, por ejemplo, productos humectantes, edulcorantes o aromáticos

Las composiciones para una administración parenteral pueden ser soluciones esterilizadas o emulsiones Como disolvente o vehículo se puede emplear agua, propilenglicol, polietilonglicol, aceites vegetales, en particular aceite de oliva, ésteres orgánicos inyectables, por ejemplo, oleato de etilo Estas composiciones pueden contener igualmente adyuvantes, en particular agentes humectantes, isotónicos, emulsionantes, dispersantes o estabilizantes

La esterilización se puede hacer de diversas formas,

por ejemplo, por medio de un filtro bacteriológico, por irradiación o por calentamiento Se pueden preparar tambien en forma de composiciones sólidas esterilizadas que pueden ser disueltas en el momento de ser empleadas en agua esterilizada o cualquier otro medio esterilizado inyectable

Las composiciones para una administración tópica pueden ser, por ejemplo, cremas, pomadas, lociones o aerosoles

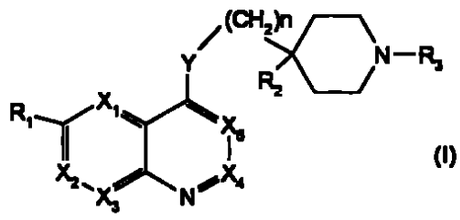
Las composiciones para una administración rectal son supositorios o cápsulas rectales, que contienen además del principio activo, excipientes como manteca de cacao, glicéridos semisintéticos o polietilonglicoles

Las composiciones pueden ser igualmente aerosoles Para un uso en forma de aerosoles liquidos, las composiciones pueden ser soluciones esterilizadas estables o composiciones sólidas disueltas en el momento de ser empleadas en agua esterilizada apirógena, en suero en cualquier otro vehículo farmacéuticamente aceptable Para un uso en forma de aerosoles secos destinados a ser directamente inhalados, el principio activo es finamente dividido y se asocia a un diluyente o vehículo sólido hidrosoluble con una granulometría de 30 a 80 µm, por ejemplo, dextrano, manitol o lactosa

En un uso terapéutico para seres humanos, los nuevos derivados de heterociclilalquil-piperidina según la invención son particularmente útiles en el tratamiento de infecciones de origen bacteriano Las dosis dependen del efecto buscado y de la duración del tratamiento El facultativo determinará la posología que estima mas apropiada en función del tratamiento, en función de la edad, el peso, el grado de infección y otros factores propios del sujeto que va a ser tratado Generalmente, las dosis están comprendidas entre 750 mg 7 3 g de producto activo en 2 ó 3 tomas por dia por vía oral, o entre 400 mg y 1,2 g por vía intravenosa para un adulto

REIVINDICACIONES

1 Un derivado de -heterociclilalquil-piperidina, de fórmula general



(I)

en la cual

X_1, X_2, X_3, X_4 y X_5 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_5$, o bien uno como máximo entre ellos representa un átomo de nitrógeno,

R_1, R'$_1$, R'$_2$, R'$_3$, R'$_4$ y R'$_5$, son iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno o halógeno o un radical alquilo, cicloalquilo, fenilo, feniltio, heterociclilo o heterocicliltio aromático mono- o bi-cíclico, hidroxi, alquiloxi, trifluorometoxi, alquiltio, trifluorometiltio, cicloalquiloxi, cicloalquiltio, ciano, carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, -NRaRb o -CONRaRb (en los que Ra y Rb pueden representar hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, fenilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico o Ra y Rb forman conjuntamente con el átomo de nitrógeno al que están unidos un heterociclo de 5 o 6 eslabones que puede contener eventualmente otro heteroátomo escogido entre O, S o N y que porta en su caso un sustituyente alquilo, fenilo o heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico en el átomo de nitrógeno o, en su caso, cuyo átomo de azufre está oxidado al estado sulfinilo o sulfonilo), o representan un radical metileno sustituido con fluor, hidroxi, alquiloxi, alquiltio, cicloalquiloxi, cicloalquiltio, fenilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico, carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo -NRaRb o -CONRaRb en los que Ra y Rb se definen como anteriormente, o representan fenoxi, heterocicliloxi, benciloxi, heterociclilmetiloxi, o bien R_1 puede representar igualmente difluorometoxi

o un radical de estructura $-C_mF_{2m+1}$, $-SC_mF_{2m+1}$ o $-OC_mF_{2m+1}$ en los que m es un número entero de 1 a 6 o bien R'_5 puede representar igualmente trifluoroacetilo,

R_2 representa carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, ciano, -CONRaRb (en el que Ra y Rb representan respectivamente hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, fenilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico o uno de Ra o Rb representa hidroxi, alquiloxi, cicloalquiloxi o Ra y Rb forman conjuntamente con el atomo de nitrógeno al que están unidos un heterociclo de 5 o 6 eslabones que puede contener eventualmente otro heteroátomo escogido entre O, S o N y portando en su caso un sustituyente alquilo, fenilo o heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico en el átomo de nitrógeno o, en su caso, cuyo átomo de azufre está oxidado en el estado sulfinilo o sulfonilo), o R_2 representa hidroximetilo, alquilo que contiene 1 ó 2 átomos de carbono sustituidos con carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, ciano o CONRaRb en el que Ra y Rb se definen como anteriormente, o R_2 representa un radical de estructura $-CF_2-Rc$, $-C(CH_3)_2-Rc$, -CO-Rc, -CHOH-Rc, -C(cicloalquilo)-Rc o -CH=CH-Rc en la que Rc es carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo o -CONRaRb en el que Ra y Rb se definen como anteriormente,

R_3 representa un radical fenilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico, alk-R^o_3 en el que alk es un radical alquilo y R^o_3 representa hidrógeno, halógeno, hidroxi, alquiloxi, alquiltio, alquilsulfinilo, alquilsulfonilo, alquilamino, dialquilamino, cicloalquilo, cicloalquiloxi, cicloalquiltio, cicloalquilsulfinilo, cicloalquilsulfonilo, cicloalquilamino, N-cicloalquil-N-alquilamino, -N-(cicloalquilo)$_2$, acilo, cicloalquilcarbonilo, fenilo, fenoxi, feniltio, fenilsulfinilo, fenilsulfonilo, fenilamino, N-alquil-N-fenilamino, N-cicloalquil-N-fenilamino, -N-(fenilo)$_2$, fenilalquiloxi, fenilalquiltio, fenilalquilsulfinilo, fenilalquilsulfonilo, fenilalquilamino, N-alquil-N-

fenil-aminoalquilo, N-cicloalquil-N-fenilalquilamino, benzoilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico, heterocicliloxi, heterocicliltio, heterociclilsulfinilo, heterociclilsulfonilo, heterociclilamino, N-alquil-N-heterociclilamino, N-cicloalquil-N-heterociclilamino, heterociclilcarbonilo, heterociclilalquiloxi, heterociclilalquiltio, heterociclilalquilsulfinilo, heterociclilalquilsulfonilo, heterociclilalquilamino, N-alquil-N-heterociclilaminoalquilo, N-cicloalquil-N-heterociclilaminoalquilo, (las partes heterocíclicas citadas con anterioridad son aromáticas mono- o bi-cíclicas), carboxi, alquiloxicarbonilo, -NRaRb o -CO-NRaRb en los que Ra y Rb se definen como anteriormente en la definición de R_2, o bien $R°_3$ representa -CR'b=CR'c-R'a en el que R'a representa fenilo, fenilalquilo, heterociclilo o heterociclilalquilo cuya parte heterocíclica es aromática mono- o bi-cíclica, fenoxialquilo, feniltioalquilo, fenilsulfinilalquilo, fenilsulfonilalquilo, fenilaminoalquilo, N-alquil-N-fenilaminoalquilo, heterocicliloxialquilo, heterocicliltioalquilo, heterociclilsulfinilalquilo, heterociclilsulfonilalquilo, heterociclilaminoalquilo, N-alquil-N-heterociclilaminoalquilo, heterocicliltio, heterociclilsulfinilo, heterociclilsulfonilo (las partes heterocíclicas citadas con anterioridad son aromáticas mono- o bi-cíclicas), feniltio, fenilsulfinilo, fenilsulfonilo y para el que R'b y R'c representan hidrógeno, alquilo o cicloalquilo, o bien $R°_3$ representa un radical -C≡C-Rd para el que Rd es alquilo, fenilo, fenilalquilo, fenoxialquilo, feniltioalquilo, N-alquil-N-fenil-aminoalquilo, heterociclilo aromático mono- o bi-cíclico, heterociclilalquilo, heterocicliloxialquilo, heterocicliltioalquilo, heterociclilaminoalquilo, N-alquil-N-heterociclil-aminoalquilo (las partes heterocíclicas citadas con anterioridad son aromáticas mono- o bi-cíclicas), o bien $R°_3$ representa un radical $-CF_2$-fenilo o $-CF_2$-

heterocíclilo aromático mono- o bi-cíclico,

Y representa un radical >CH-Re para el que Re es hidrógeno, flúor, hidroxi, alquiloxi, cicloalquiloxi, carboxi, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, -NRaRb o -CO-NRaRb en los que Ra y Rb se definen como anteriormente para R_2 o representan uno un átomo de hidrógeno y el otro un radical alquiloxicarbonilo, acilo, cicloalquilcarbonilo, benzoilo o heterocíclilcarbonilo cuya parte heterocíclica es aromática mono- o bi-cíclica, o bien Y representa un radical difluorometileno, carbonilo, hidroxiiminometileno, alquiloxiiminometileno, cicloalquiloxiiminometileno o un radical 1,1-cicloalquileno, que contiene 3 a 6 átomos de carbono, y

n es un número entero de 0 a 4

debiendo entenderse que los radicales o partes de fenilo, bencilo, benzoilo o heterocíclilo anteriormente mencionadas pueden estar eventualmente sustituidas en el ciclo con 1 a 4 sustituyentes escogidos entre halógeno, hidroxi, alquilo, alquiloxi, alquiloxialquilo, halogenoalquilo, trifluorometilo, trifluorometoxi, trifluorometiltio, carboxi, alquiloxicarbonilo, ciano, alquilamino, -NRaRb para el que Ra y Rb se definen como anteriormente, fenilo, hidroxilalquilo, alquiltioalquilo, alquilsulfinilalquilo o alquilsulfonilalquilo,

sebiendo entenderse que los radicales y partes de alquilo o acilo contienen (salvo mención especial) 1 a 10 átomos de carbono de cadena lineal o ramificada y que los radicales cicloalquilo contienen 3 a 6 átomos de carbono,

en sus formas enantiómeras o diastereoisómeras o las mezclas de estas formas, y/o en su caso en su forma syn o anti o sus mezclas así como sus sales

2 Un derivado de heterocíclilalquil-piperidina según la reivindicación 1, caracterizado porque X_1, X_2, X_3, X_4 y X_5 representan respectivamente >C-R'$_1$ a >C-R'$_5$, o bien uno como máximo entre ellos representa un átomo de nitrógeno,

782 00278

R_1, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4 y R'_5 son iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno o de halógeno o un radical alquilo, alquiloxi, o representa un radical metileno sustituido con alquiloxi,

R_2 representa carboxi, alquiloxicarbonilo, -CONRaRb (para el que Ra representa un átomo de hidrógeno y Rb representa un átomo de hidrógeno o un radical hidroxi) o R_2 representa hidroximetilo, alquilo que contiene 1 ó 2 átomos de carbono sustituido con carboxi o alquiloxicarbonilo,

R_3 representa un radical alk-$R°_3$ para el que alk es un radical alquilo y $R°_3$ representa hidrógeno, cicloalquilo, cicloalquiltio, fenilo, fenoxi, feniltio, fenilamino, heterocicliloxi, heterociclitio o bien $R°_3$ representa -CR'b=CR'c-R'a para el que R'a representa fenilo y para el que R'b y R'c representan hidrógeno,

Y representa un radical >CH-Re para el que Re es hidrógeno, flúor o hidroxi,

n es un número entero de 2 a 3,

debiendo entenderse que los radicales o partes de fenilo o heterociclilo mencionados con anterioridad, que pueden estar eventualmente sustituidos en el ciclo con 1 a 4 halógenos, y debiendo entenderse que los radicales y partes de alquilo o acilo contienen (salvo mención especial) 1 a 10 átomos de carbono de cadena lineal o ramificada y que los radicales cicloalquilo contienen 3 a 6 átomos de carbono,

en sus formas enantiómeras o diastereoisomeras o mezclas de estas formas, y/o en su caso en su forma syn o anti y sus mezclas así como sus sales

3 Un derivado de heterociclilalquil-piperidina según la reivindicación 1, caracterizado porque se trata de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(tien-2-il)tioetil]-piperidino-4-carboxílico, así como sus sales

4 Un derivado de heterociclilalquil-piperidina según la reivindicacion 1, caracterizado porque se trata de ácido

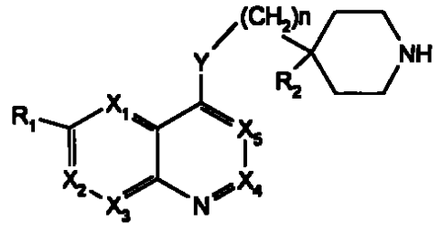
4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)propil]-1-[2-(3,5-difluorofenoxi)etil]-piperidino-4-carboxílico, así como sus sales

5 Un derivado de heterociclilalquil-piperidina según la reivindicación 1, caracterizado porque se trata de ácido 4-[3-(3-cloro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-1-(2-tiazol-2-tioetil)-piperidin-4-carboxílico, así como sus sales

6 Un derivado de heterociclilalquil-piperidina según la reivindicacion 1, caracterizado porque se trata del ácido 1-(2-ciclopentiltio-etil)-4-[3-(3-fluoro-6-metoxiquinolin-4-il)-propil]-piperidino-4-carboxílico, así como sus sales

7 Un derivado de heterociclilalquil-piperidina según la reivindicación 1, caracterizado porque se trata del ácido 4-[3-(3-fluoro-6-metoxi-quinolin-4-il)-propil]-1-(3-fenil-alil)-piperidino-4-carboxílico, así como sus sales

8 Un procedimiento de preparación de un derivado de heterociclilalquil-piperidina segun la reivindicación 1, caracterizado porque se condensa la cadena R_3 definida en la reivindicación 1 con el derivado de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general



(II)

en la que X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, R_1, R_2, Y y n se definen como anteriormente, y R_2 stá protegido cuando porta un radical carboxi o amino, seguido en su caso de la eliminación del radical protector de acido o amina, eventualmente de la separación de las formas enantiómeras o diastereoisómeras y/o en su caso de las formas syn o anti y eventualmente de la transformación del producto obtenido en una sal

9 Un procedimiento según la reivindicacion 8, caracterizado porque la condensación de la cadena R_3 con la pi-

779
784 80280

peridina se efectúa mediante la acción de un derivado de fórmula general

R_3-X

en la que R_3 se define como anteriormente y X representa un átomo de halógeno, un radical metilsulfonilo, un radical trifluorometilsulfonilo o p-toluenosulfonilo

Un procedimiento según una de las reivindicaciones 8 ó 9, caracterizado porque cuando R_3 representa un radical -alk-$R°_3$ para el que alk es un radical alquilo y $R°_3$ representa un radical -C≡C-Rd en el que Rd es fenilo, fenilalquilo, heterociclilo o heterociclilalquilo aromático mono- o bi-cíclico, la reacción se efectúa preferentemente por condensación de un halogenuro de alquinilo HC≡C-alk-X para el que alk se define como anteriormente y X es un átomo de halógeno, seguida de la sustitución de la cadena por un radical fenilo, fenilalquilo, heterociclilo o heterociclilalquilo

Un procedimiento según una de las reivindicaciones 8 ó 9, caracterizado porque cuando R_3 representa un radical -alk-$R°_3$ en el que alk es un radical alquilo y $R°_3$ representa un radical fenoxi, feniltio, fenilamino, heterociclíloxi, heterociclíltio o heterociclílamino cuya parte de heterociclilo es aromática, la reacción se efectúa preferentemente por construcción de la cadena por etapas condensando en primer lugar una cadena HO-alk-X en la que X es un átomo de halógeno, y transformando seguidamente la cadena de hidroxialquilo obtenida en una cadena de halogenoalquilo, metanosulfonilo o p-toluenosulfonilo y haciendo reaccionar finalmente en un medio básico un derivado aromático de estructura Ar-ZH en la que Ar es un radical genilo heterociclilo aromático y Z es un atomo de azufre, oxígeno o nitrógeno

Composición farmacéutica, caracterizada porque contiene al menos un derivado segun la reivindicación 1, en

estado puro o en asociación con uno o varios diluyentes y/o adyuvantes compatibles y farmacéuticamente aceptables

781
786
00782

PATENTE DE INVENCIÓN

DERIVADOS DE HETEROCICLILALQUIL-PIPERIDINA, SU PREPARACIÓN Y LAS COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN

AVENTIS PHARMA S A

RESUMEN

Derivados de heterociclilalquil-piperidina de fórmula general (I), para los cuales

X_1, X_2, X_3, X_4 y X_5 son >C-R'$_1$ a >C-R'$_5$ o bien uno como máximo representa N,

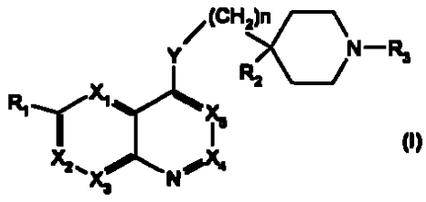
R_2 es COOH, alquiloxicarbonilo, cicloalquiloxicarbonilo, CN, -CONRaRb o R_2 es CH_2OH, alquilo sustituido o R_2 es $-CF_2-Rc$, $-C(CH_3)_2-Rc$, -CO-Rc, -CHOHRc, -C(cicloalquilo)-Rc o -CH=CH-Rc,

R_3 es fenilo, heterociclilo o alk-R°$_3$,

Y representa >CH-Re o un radical difluorometileno, carbonilo, hidroximinometileno, alquiloximinometileno, cicloalquiloximinometileno o un radical 1,1-cicloalquileno, y n = 0 a 4,

debiendo entenderse que los radicales o partes de fenilo o heterociclilo anteriormente mencionados pueden estar eventualmente sustituidos,

en sus formas enantiómeras o diastereoisómeras o las mezclas de estas formas, y/o en su caso en su forma syn o anti o sus mezclas así como sus sales



(I)

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant s or agent s file reference ST 00032	FOR FURTHER ACTION	See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)
International application No PCT/FR01/03559	International filing date (*day/month/year*) 14 November 2001 (14 11 01)	Priority date (*day/month/year*) 15 November 2000 (15 11 00)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07D 409/14, 401/06, 401/14, A61K 31/4709, A61P 31/04 C07D 417/14		
Applicant AVENTIS PHARMA S A		

1 This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2 This REPORT consists of a total of 2 sheets, including this cover sheet

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i e. sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70 16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT)

These annexes consist of a total of _____ sheets

3 This report contains indications relating to the following items

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☒ Non-establishment of opinion with regard to novelty inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty inventive step or industrial applicability citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand	Date of completion of this report
22 May 2002 (22 05 02)	11 September 2002 (11 09.2002)
Name and mailing address of the IPEA/EP Facsimile No	Authorized officer Telephone No

I Basis of the report

The basis of international preliminary examination report is the application as originally filed

III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

The question of whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step, or to be industrially applicable has not been the subject of the international preliminary examination in respect of the claims which have not been searched (Article 17(2)(a) or (3) and Rule 66 1(e) PCT, see also international search report)

V Reasoned statement under Rule 66 2(a)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability

To the extent that the international preliminary examination has been carried out (see item III above), the following is pointed out

In light of the documents cited in the international search report, it is considered that the invention as defined in the claims, which have been the subject of an international search report, meets the criteria mentioned in Article 33(1) PCT, i e appears to be novel, to involve an inventive step and to be industrially applicable

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 03039890 00000000 Folios: 785

Fecha (AMD): 2003-05-13 16 25 59

Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

789

784

00784

NIT 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA 03 - 33 174
FECHA : MAYO 13 DE 2003

***** C O N S I G N A C I O N *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No PAGO	FECHA PGO	Vr PAGO
GUSTAVO HOLLMAN	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	11724172	13/05/2003	5 098 000

***** C O N C E P T O *****

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL DE PATENTE DE IN	400 000 00
		TOTAL $	400,000 00

SON: CUATROCIENTOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No _____

385

790

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion 03039890 00000000 Folios 785
Fecha (AMD) 2003-05-13 16:25:59
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 411 PRESENTAC
Dependencia 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

00785

NIT 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA 03 - 33,190
FECHA MAYO 13 DE 2003

***** C O N S I G N A C I O N *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No PAGO	FECHA PGO	Vr PAGO
GUSTAVO HOLLMAN	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	11724172	13/05/2003	5,098,000 00

***** C O N C E P T O *****

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	82 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN NU	112,000 00
		TOTAL $	112,000 00

SON CIENTO DOCE MIL PESOS

RESPONSABLE _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 03039890 00000000
Fecha (AMD) 2003-05-13 16:25:59
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 785

791

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

00805

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCIÓN ✓ **MODELO DE UTILIDAD**	( )	( )
- Indicación de que se solicita la concesión de una patente.	✓	( )
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud	✓	( )
- Descripción de la invención.	(2)	( )
- Dibujos de ser estos pertinentes	(2)	( )
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas		( )
COMPLETA ( ) **INCOMPLETA**	( )	( )
DISEÑO INDUSTRIAL ( )		
- Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial	( )	( )
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta	( )	( )
- la solicitud		
- Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del Material que incorpora el diseño	( )	( )
Comprobante de pago de las tasas establecidas	( )	( )
COMPLETA ( ) **INCOMPLETA**	( )	( )
ESQUEMA DE TRAZADO ( )		
- Indicación de que solicita el registro de un Esquema de trazado.	( )	( )
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta La solicitud	( )	( )
Representación gráfica del esquema de trazado	( )	( )
Comprobante de pago de las tasas establecidas	( )	( )
COMPLETA ( ) **INCOMPLETA**	( )	( )

Firma Responsable ANDREA ROSSE

Fecha