

1

Castillo Grau & Asociados
ABOGADOS

Señores
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá, D.C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-198817- -00008-0000

Fecha: 2016-04-13 14:24:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Evs. 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

Re.: Código 011-378-444
Expediente No. 14-198817
Fase nacional de Solicitud
de Patente PCT
PTC THERAPEUTICS , INC. –
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

A-S

Dando alcance a mi escrito radicado el pasado 31 de Marzo de 2016 me permito manifestarles que por una equivocación en mis oficinas se aportó un capítulo reivindicatorio incompleto.

Mediante este escrito apporto ahora el nuevo capítulo reivindicatorio a ser estudiado, y a continuación se presenta el cuadro explicativo de las modificaciones introducidas:

Reivindicaciones	
Orig.	Modificación / Soporte
1	1 / Se adicionaron definiciones para R1 y R2. - R1, p. 30, ln. 5 a 25 (PCT→párrafo [00140]) - R2, p. 42, ln. 19 a 26 - Ra, p. 22, ln. 28 a 29 (PCT→párrafo [0085]) - Rb, p.22, ln. 30 (PCT→párrafo [0086]) - Rc, p.44, ln. 24 y 25 (PCT→párrafo [00246]) Se definen los siguientes sustituyentes: - Cicloalquilo, p. 133, ln. 6 a 14 (PCT → párrafo [00543]) - Heterociclilo, p. 134, ln. 15 a p. 135, ln. 17 (PCT → párrafo [00546]) - Alquenilo, p. 132, ln. 12 a 20 (PCT → párrafo [00540]) - Arilo, p. 133, ln. 15 a 20 (PCT → párrafo [00544]) - Alcoxi, p.132, ln. 29 a p. 133, ln. 5 (PCT → párrafo [00542]) - Alcoxi amino carbonilo, p. 136, ln. 15 a 16 (PCT → párrafo [00558]) - Halógeno, p.139, ln. 12 a 13 (PCT→ párrafo [00600]) - Haloalquilo, p. 139, ln. 18 a 21 (párrafo [00602]) - Heteroarilo p. 133, ln 21 a p. 134, ln. 14 (PCT → párrafo [00545]) Adicionalmente, se adicionan las formas de la reivindicación 2 original.
2	Se elimina.
3	2 / Se conserva. Soporte: p.42, ln. 19 a 26 (PCT→párrafo [00223])

Castillo Grau & Asociados

ABOGADOS

4	Se elimina
-	3/ revela R3, Soporte: p. 36, ln. 10 y 11 (PCT→párrafo [00177])
-	4/ revela R6, Soporte: p. 43, ln. 9 y 10 (PCT→párrafo [00228])
	5/ revela Rc.
-	6 - 13/ revela compuestos específicos. Soporte: Tabla 1
5	14 / Se modifican los compuestos revelados. El sustento para los compuestos revelados se encuentra en la tabla 1, específicamente para los compuestos 29, 74-75, 88, 92-98, 107-109, 114-121, 123-125, 128-138, 141, 155-156, 161-163, 169-180, 182, 191-199, 202, 209-211, 219, 221, 227-229, 234, 240-244, 253-256, 258-259, 264-267, 269-275, 283-285, 287-293, 295-297, 299-300, 302-310, 318-319, 331, 334-343, 347-352, 354-357, 373-374, 381-385, 392-397, 399-401, 412, 420, 424-432, 437-445, 448-454, 457-459, 463-478, 480-492, 494-498, 508-511, 515-520, 527-565, 570-572, 576-578, 582-584, 596-597, 600-626, 629-652, 656-690, 693-721, 723-739, 741, 743-768, 770-790, 792-795, 797-822, 827-828 y 835.
6	15 / Se modifica la dependencia. Ahora depende de la antigua reivindicación 5.
7	16 / Se conserva

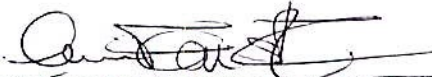
En consecuencia, adjunto a este escrito lo siguiente:

1. Un CD contentivo del nuevo capítulo reivindicatorio el cual consta de 16 reivindicaciones.
2. El comprobante de pago por concepto de modificación de la solicitud por valor de \$ 164.000 , recibo No. 3507.3
3. El comprobante de pago por concepto de una reivindicación adicional por valor de \$ 33.000, recibo No. 3507.4

Téngase en cuenta que junto con el memorial radicado el 31 de Marzo se canceló el valor de 5 reivindicaciones adicionales.

En consecuencia, les solicito realizar el estudio del capítulo reivindicatorio ahora aportado.

De Ustedes Atentamente,


LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE
T.P. No. 68.995 del C.S.J.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	TESTIGO DOCUMENTAL	Folio: <u>3</u>
--	---------------------------	-----------------

Dependencia Jerárquica: DEL PROPIEDAD INDUSTRIAL		Código	2000
Dependencia Productora: GRUPO DE NUEVAS CREACIONES		Código	2020
Tipo de Radicación: Entrada: ☒ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicador:			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA			
Nombre de la Serie / Subserie:		Código:	
Expediente:	Solicitante / <i>Quejoso</i> / Demandante / otros.		
<u>14-198817-8</u>			
Prueba excluida: <u>CD</u>			
Nº. de Pruebas excluidas: <u>1</u>			
Fecha de emisión de la Prueba:			
UBICACIÓN DE LA PRUEBA EN LA SECCIÓN DE MATERIAL GRÁFICO			
Nº. de bloque:		Otras especificaciones:	
Nº. de rodante:			
Nº. de estante:			
Nº. de archivador:			
Nº. de entrepaño:			
Nº. de gaveta:			
Nº. de caja:			
IMPORTANTE: - El material gráfico o <i>especial</i> que se encuentra <i>dentro o anexo a</i> las unidades documentales o expedientes, debe extraerse y llevarse a aquella sección del archivo que se haya dispuesto para conservar documentos en distintos formatos. - Entiéndase por material gráfico todos aquellos dibujos, croquis, mapas, planos, fotografías, ilustraciones, pictografías, códigos, prensa, objetos tridimensionales, entre otros.			
Observaciones:		Unidad de Conservación ☐ Bolsa ☐ Caja ☐ Libro ☐ Sobre ☐ Tomo ☐ Otro	
<u>El cd contiene 1 Archivo PDF procesado y cargado al sistema.</u>		Soporte Documental ☒ CD ☐ Disquete ☐ DVD ☐ Folleto ☐ Periódico ☐ Plano ☐ Publicación Periódica ☐ USB ☐ Otro	

A.S

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

24



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0035074

Bogotá D.C., Abril 13 de 2016 - 14:19:19

RECIBIDO DE : CASTILLO GRAU & ASOCIADOS LTDA.

NI 800.098.704

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	802164624	13/04/2016	197.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	33.000.00	33.000.00
				\$33.000.00

SON: **TREINTA Y TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-198817-00008-0000

Fecha: 2016-04-13 14:24:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Abril 13 de 2016 - 14:19:20

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0035073

Bogotá D.C., Abril 13 de 2016 - 14:19:19

RECIBIDO DE : CASTILLO GRAU & ASOCIADOS LTDA.

NI 800.098.704

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	802164624	13/04/2016	197.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES N. CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICACION CAP. DESCRIPTIVO O REIVINDICATORIO	164.000.00	164.000.00
			\$164.000.00

SON: **CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-198817- -00008-0000

Fecha: 2016-04-13 14:24:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

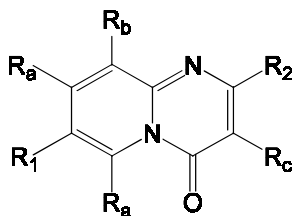
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Abril 13 de 2016 - 14:19:20

Lo que se reivindica es:

1. Un compuesto de Fórmula (IIa1):



o una forma del mismo, que se caracteriza porque:

R₁ es heterociclilo seleccionado de azetidino, tetrahydrofurano, pirrolidino, piperidino, piperazino, 1,4-diazepano, 1,2,5,6-tetrahidropiridinil, 1,2,3,6-tetrahidropiridinil, hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(1*H*)-il, (3*aS*,6*aS*)-hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(1*H*)-il, (3*aR*,6*aR*)-hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(1*H*)-il, hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(2*H*)-il, (3*aS*,6*aS*)-hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(2*H*)-il, hexahidropirrol[3,4-*c*]pirrol-(1*H*)-il, (3*aR*,6*aS*)-hexahidropirrol[3,4-*c*]pirrol-(1*H*)-il, octahidro-5*H*-pirrol[3,2-*c*]piridinil, octahidro-6*H*-pirrol[3,4-*b*]piridinil, (4*aR*,7*aR*)-octahidro-6*H*-pirrol[3,4-*b*]piridinil, (4*aS*,7*aS*)-octahidro-6*H*-pirrol[3,4-*b*]piridinil, hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(2*H*)-one, hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-il, (7*R*,8*aS*)-hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-il, (8*aS*)-hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-il, (8*aR*)-hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-il, (8*aS*)-octahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-il, (8*aR*)-octahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-il, octahidro-2*H*-pirido[1,2-*a*]pirazinil, 3-azabicyclo[3.1.0]hexil, (1*R*,5*S*)-3-azabicyclo[3.1.0]hexil, 8-azabicyclo[3.2.1]octil, (1*R*,5*S*)-8-azabicyclo[3.2.1]octil, 8-azabicyclo[3.2.1]oct-2-enil, (1*R*,5*S*)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-2-enil, 9-azabicyclo[3.3.1]nonil, (1*R*,5*S*)-9-azabicyclo[3.3.1]nonil, 2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptil, (1*S*,4*S*)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptil, 2,5-diazabicyclo[2.2.2]octil, 3,8-diazabicyclo[3.2.1]octil, (1*R*,5*S*)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octil, 1,4-diazabicyclo[3.2.2]nonil, azaspiro[3.3]heptil, 2,6-diazaspiro[3.3]heptil, 2,7-diazaspiro[3.5]nonil, 5,8-diazaspiro[3.5]nonil, 2,7-diazaspiro[4.4]nonil and 6,9-diazaspiro[4.5]deci;

en donde, cada instancia de heterociclil es opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R₃ y opcionalmente, con un sustituyente R₄ adicional,

R₂ es heteroaril seleccionado de furo[3,2-*b*]piridinil, furo[3,2-*c*]piridinil, furo[2,3-*c*]piridinil, tieno[3,2-*c*]piridinil, tieno[2,3-*d*]pirimidinil, 1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridinil, 1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridinil, pirrolo[1,2-*a*]pirimidinil, pirrolo[1,2-*a*]pirazinil, pirrolo[1,2-*b*]piridazinil, pirazolo[1,5-*a*]piridinil, pirazolo[1,5-*a*]pirazinil, imidazo[1,2-*a*]piridinil, imidazo[1,2-*a*]pirimidinil, imidazo[1,2-*c*]pirimidinil,

imidazo[1,2-*b*]piridazinil, imidazo[1,2-*a*]pirazinil, imidazo[2,1-*b*][1,3]tiazolil, imidazo[2,1-*b*][1,3,4]tiadiazolil, [1,3]oxazolo[4,5-*b*]piridinil y quinoxalinil;

en donde, cada instancia de heteroaril es opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres sustituyentes R6 y opcionalmente, con un sustituyente R7 adicional.

Ra en cada instancia se selecciona independientemente de entre hidrógeno, halógeno o C1-8alquilo;

Rb es hidrógeno, halógeno, C1-8alquilo o C1-8alcoxi;

Rc es hidrógeno, halógeno o C1-8alquilo;

R3 en cada instancia se selecciona independientemente de entre ciano, halógeno, hidroxil, oxo, C1-8alquilo, halo-C1-8alquilo, C1-8alquil-carbonilo, C1-8alcoxi, halo-C1-8alcoxi, C1-8alcoxi-C1-8alquilo, C1-8alcoxi-carbonilo, amino, C1-8alquil-amino, (C1-8alquil)2-amino, amino-C1-8alquilo, C1-8alquil-amino-C1-8alquilo, (C1-8alquil)2-amino-C1-8alquilo, amino-C1-8alquil-amino, C1-8alquil-amino-C1-8alquil-amino, (C1-8alquil-amino-C1-8alquil)2-amino, (C1-8alquil)2-amino-C1-8alquil-amino, [(C1-8alquil)2-amino-C1-8alquil]2-amino, (C1-8alquil-amino-C1-8alquil)(C1-8alquil)amino, [(C1-8alquil)2-amino-C1-8alquil](C1-8alquil)amino, C1-8alcoxi-C1-8alquil-amino, (C1-8alcoxi-C1-8alquil)2-amino, (C1-8alcoxi-C1-8alquil)(C1-8alquil)amino, C1-8alquil-carbonil-amino, C1-8alcoxi-carbonil-amino, hidroxil-C1-8alquilo, hidroxil-C1-8alcoxi-C1-8alquilo, hidroxil-C1-8alquil-amino, (hidroxil-C1-8alquil)2-amino o (hidroxil-C1-8alquil)(C1-8alquil)amino;

R4 es C3-14cicloalquilo, C3-14cicloalquil-C1-8alquilo, C3-14cicloalquil-amino, aril-C1-8alquilo, aril-C1-8alcoxi-carbonilo, aril-sulfoniloxi-C1-8alquilo, heterociclilo o heterociclicil-C1-8alquilo; que se caracteriza porque, cada instancia de C3-14cicloalquilo, arilo y heterociclilo está opcionalmente sustituida con uno, dos o tres R5 sustituyentes;

R5 en cada instancia se selecciona independientemente de entre halógeno, hidroxil, ciano, nitró, C1-8alquilo, halo-C1-8alquilo, C1-8alcoxi, halo-C1-8alcoxi, amino, C1-8alquil-amino, (C1-8alquil)2-amino o C1-8alquil-tio;

R6 en cada instancia se selecciona independientemente de entre halógeno, hidroxil, ciano, nitró, C1-8alquilo, C2-8alqueno, halo-C1-8alquilo, hidroxil-C1-8alquilo, C1-8alcoxi, halo-C1-8alcoxi, C1-8alcoxi-C1-8alquilo, amino, C1-8alquil-amino, (C1-8alquil)2-amino o C1-8alquil-tio; y,

R7 es C3-14cicloalquilo, C3-14cicloalquil-oxi, arilo, heterociclilo o heteroarilo.

en donde, el término C3-14 cicloalquilo generalmente se refiere a un radical hidrocarburo monocíclico, bicíclico o policíclico saturado o parcialmente insaturado, que incluye, pero no se limita a, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, ciclohexenilo, cicloheptilo, ciclooctilo, 1*H*-indanilo, indenilo, tetrahydro-naftalenilo y similares. En algunas modalidades, C3-14 cicloalquilo incluye, pero no se limita a, C3-8 cicloalquilo, C5-8 cicloalquilo, C3-10 cicloalquilo y similares. Un radical C3-14 cicloalquilo se sustituye opcionalmente con especies sustituyentes como se describe en la presente cuando se permite por las valencias disponibles.

en donde, el término heterociclilo generalmente se refiere a un radical de estructura de anillo de átomos de carbono monocíclico, bicíclico o policíclico saturado o parcialmente insaturado en el cual se han remplazado uno o más miembros del anillo de átomos de carbono, cuando se permite por la estabilidad estructural con un heteroátomo, tales como un átomo de O, S o N, que incluye, pero no se limita a, oxiraniilo, oxetaniilo, azetidiniilo, tetrahydrofuranilo, pirroliniilo, pirrolidiniilo, pirazoliniilo, pirazolidiniilo, imidazoliniilo, imidazolidiniilo, isoxazoliniilo, isoxazolidiniilo, isotiazoliniilo, isotiazolidiniilo, oxazoliniilo, oxazolidiniilo, tiazoliniilo, tiazolidiniilo, triazoliniilo, triazolidiniilo, oxadiazoliniilo, oxadiazolidiniilo, tiadiazoliniilo, tiadiazolidiniilo, tetrazoliniilo, tetrazolidiniilo, piraniilo, dihidro-2*H*-piraniilo, tiopiraniilo, 1,3-dioxaniilo, 1,2,5,6-tetrahidropiridinilo, 1,2,3,6-tetrahidropiridinilo piperidiniilo, piperaziniilo, morfoliniilo, tiomorfoliniilo, 1,4-diazepaniilo, 1,3-benzodioxolilo (también denominado como benzo[*d*][1,3]dioxolilo), 1,4-benzodioxaniilo, 2,3-dihidro-1,4-benzodioxiniilo (también denominado como 2,3-dihidrobenc[*b*][1,4]dioxiniilo), hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(1*H*)-ilo, (3*aS*,6*aS*)-hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(1*H*)-ilo, (3*aR*,6*aR*)-hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(1*H*)-ilo, hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(2*H*)-ilo, (3*aS*,6*aS*)-hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(2*H*)-ilo, (3*aR*,6*aR*)-hexahidropirrol[3,4-*b*]pirrol-(2*H*)-ilo, hexahidropirrol[3,4-*c*]pirrol-(1*H*)-ilo, (3*aR*,6*aS*)-hexahidropirrol[3,4-*c*]pirrol-(1*H*)-ilo, (3*aR*,6*aR*)-hexahidropirrol[3,4-*c*]pirrol-(1*H*)-ilo, octahidro-5*H*-pirrol[3,2-*c*]piridinilo, octahidro-6*H*-pirrol[3,4-*b*]piridinilo, (4*aR*,7*aR*)-octahidro-6*H*-pirrol[3,4-*b*]piridinilo, (4*aS*,7*aS*)-octahidro-6*H*-pirrol[3,4-*b*]piridinilo, hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-ilo, (7*R*,8*aS*)-hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-ilo, (8*aS*)-hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-ilo, (8*aR*)-hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-ilo, (8*aS*)-octahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-ilo, (8*aR*)-octahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(1*H*)-ilo, hexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-(2*H*)-ona, octahidro-2*H*-pirido[1,2-*a*]piraziniilo, 3-azabicyclo[3.1.0]hexilo, (1*R*,5*S*)-3-azabicyclo[3.1.0]hexilo, 8-azabicyclo[3.2.1]octilo, (1*R*,5*S*)-8-azabicyclo[3.2.1]octilo, 8-azabicyclo[3.2.1]oct-2-enilo, (1*R*,5*S*)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-2-enilo, 9-azabicyclo[3.3.1]nonilo, (1*R*,5*S*)-9-azabicyclo[3.3.1]nonilo, 2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptilo, (1*S*,4*S*)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptilo, 2,5-diazabicyclo[2.2.2]octilo, 3,8-diazabicyclo[3.2.1]octilo, (1*R*,5*S*)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octilo, 1,4-diazabicyclo[3.2.2]nonilo, azaspiro[3.3]heptilo, 2,6-diazaspiro[3.3]heptilo, 2,7-diazaspiro[3.5]nonilo, 5,8-

diazaspiro[3.5]nonilo, 2,7-diazaspiro[4.4]nonilo, 6,9- diazaspiro[4.5]decilo y similar. Un radical heterocíclico se sustituye opcionalmente en un átomo de nitrógeno o carbono en el miembro del anillo con especies sustituyentes como se describe en la presente cuando se permita por las valencias disponibles.

en donde, el término C_{2-8} alqueno generalmente se refiere radicales hidrocarburo parcialmente insaturados que tienen de dos a ocho átomos de carbono en una configuración de cadena lineal o ramificada y uno o más dobles enlaces carbono-carbono en los mismos, que incluyen, pero no se limitan a, etenilo (también denominado como vinilo), alilo, propenilo y similares. En algunas modalidades, alqueno de C_{2-8} incluye, pero no se limita a, alqueno de C_{2-6} , alqueno de C_{2-4} y similares. Un radical alqueno de C_{2-8} se sustituye opcionalmente con especies sustituyentes como se describe en la presente cuando se permite por las valencias disponibles.

en donde, el término el término arilo generalmente se refiere a un radical de estructura de anillo de átomos de carbono aromático monocíclico, bicíclico o policíclico, que incluye, pero no se limita a, fenilo, naftilo, antracenilo, fluorenilo, azuleno, fenantrenilo y similares. Un radical arilo se sustituye opcionalmente con especies sustituyentes como se describe en la presente cuando se permite por las valencias disponibles.

en donde, el término C_{1-8} alcoxi generalmente se refiere a radicales hidrocarburo saturados que tienen de uno a ocho átomos de carbono en una configuración de cadena lineal o ramificada de la fórmula: -O-alquilo de C_{1-8} , que incluye, pero no se limita a, metoxi, etoxi, n-propoxi, isopropoxi, n-butoxi, isobutoxi, sec- butoxi, ter-butoxi, n-pentoxi, n-hetoxi y similares. En algunas modalidades, alcoxi de C_{1-8} incluye, pero no se limita a, alcoxi de C_{1-6} , alcoxi de C_{1-4} y similares. Un radical alcoxi de C_{1-8} se sustituye opcionalmente con especies sustituyentes como se describe en la presente cuando se permite por las valencias disponibles.□

en donde, el término alcoxi de C_{1-8} -carbonil-amino se refiere a un radical de la fórmula: -NH-C(O)-O-alquilo de C_{1-8} .

en donde, el término halo o halógeno se refiere en general a un radical átomo de halógeno, incluyendo flúor, cloro, bromo y yodo.

en donde, el término halo-alquilo de C_{1-8} se refiere a un radical de la fórmula: -alquilo de C_{1-8} -halo, en donde alquilo de C_{1-8} se sustituye parcial o completamente con uno o más átomos de halógeno cuando se permita por las valencias disponibles.

en donde, el término heteroarilo generalmente se refiere a un radical de estructura de anillo de átomos de carbono aromático monocíclico, bicíclico o policíclico en el cual se han remplazado uno o más miembros de anillo de átomos de carbono, donde se permiten por estabilidad estructural, con uno o más heteroátomos, tales como un átomo de O, S o N, que incluye, pero no se limita a, furanilo (también denominado como furilo), tienilo (también denominado como tiofenilo), pirrolilo, 2*H*-pirrolilo, 3*H*-pirrolilo, pirazolilo, 1*H*-pirazolilo, imidazolilo, 1*H*-imidazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, oxazolilo, 1,3-tiazolilo, triazolilo (tal como 1*H*-1,2,3-triazolilo y similares), oxadiazolilo (tal como 1,2,4-oxadiazolilo, 1,3,4-oxadiazolilo y similares), tiadiazolilo, tetrazolilo (tal como 1*H*-tetrazolilo, 2*H*-tetrazolilo y similares), piridinilo (también denominado como piridilo), pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, triazinilo, indolilo, 1*H*- indolilo, indazolilo, 1*H*-indazolilo, 2*H*-indazolilo, indolizínilo, isoindolilo, benzofuranilo, benzotienilo (también denominado como benzotiofenilo), benzoimidazolilo, 1*H*- benzoimidazolilo, 1,3-benzotiazolilo, 1,3-benzoxazolilo (también denominado como 1,3- benzooxazolilo), purinilo, 9*H*-purinilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, quinoxalinilo, 1,3-diazinilo, 1,2-diazinilo, 1,2-diazolilo, 1,4-diazanaftalenilo, acridinilo, furo[3,2-*b*]piridinilo, furo[3,2-*c*]piridinilo, furo[2,3-*c*]piridinilo, 6*H*-tieno[2,3-*b*]pirrolilo, tieno[3,2-*c*]piridinilo, tieno[2,3-*d*]pirimidinilo, 1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridinilo, 1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridinilo, 1*H*-pirrolo[3,2- *b*]piridinilo, pirrolo[1,2-*a*]pirazinilo, pirrolo[1,2-*b*]piridazinilo, pirazolo[1,5-*a*]piridinilo, pirazolo[1,5-*a*]pirazinilo, imidazo[1,2-*a*]piridinilo, 3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridinilo, imidazo[1,2-*a*]pirimidinilo, imidazo[1,2-*c*]pirimidinilo, imidazo[1,2-*b*]piridazinilo, imidazo[1,2-*a*]pirazinilo, imidazo[2,1-*b*][1,3]tiazolilo, imidazo[2,1-*b*][1,3,4]tiadiazolilo, [1,2,4]triazol[1,5-*a*]piridinilo, [1,2,4]triazol[4,3-*a*]piridinilo y similares. Un radical heteroarilo se sustituye opcionalmente en un miembro de anillo de átomos de carbono o nitrógeno con especies sustituyentes como se describe en la presente cuando se permite por las valencias disponibles.

en donde el compuesto se caracteriza porque la forma se selecciona de entre un ácido libre, base libre, sal, isotópologo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

2. El compuesto de la reivindicación 1, que se caracteriza porque la forma de sal es un cloruro, bromhidrato, clorhidrato, diclorhidrato, acetato, trifluoroacetato o sal del ácido trifluoroacético.
3. El compuesto de la reivindicación 2, en donde R₃ es C₁₋₈alquil seleccionado de metil, etil, propil, isopropil y tert-butil.
4. El compuesto de la reivindicación 2, en donde R₆ es C₁₋₈alquil seleccionado de metil, etil, propil, isopropil y tert-butil.

5. El compuesto de la reivindicación 2, en donde Rc es hidrógeno o C₁₋₈alquilo;
6. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es seleccionado del grupo que consiste de:

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona, o

7-[(2S,6S)-2,6-dimetilpiperidin-4-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

o una sal, isotópologo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

7. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es seleccionado del siguiente grupo:

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(4-metilpiperazin-1-il)-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-propilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metil-4-propilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metil-4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(4-metilpiperazin-1-il)-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-etilpiperazin-1-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona, o

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

o una sal, isotopólogo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

8. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es seleccionado del siguiente grupo:

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(1-etilpiperidin-4-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(1-etilpiperidin-4-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona, or

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

o una sal, isotopólogo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

9. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es seleccionado del siguiente grupo:

2-(imidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(imidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(imidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona, o

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

o una sal, isotopólogo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

10. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es seleccionado del siguiente grupo:

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona, or

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

o una sal, isotopólogo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

11. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es seleccionado del siguiente grupo:

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona, or

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

o una sal, isotopólogo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

12. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es seleccionado del siguiente grupo:

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona, or

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

o una sal, isotópologo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

13. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es seleccionado del siguiente grupo:

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona, or

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona

o una sal, isotópologo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

14. Un compuesto seleccionado del grupo que comprende:

2-(6-metilimidazo[1,2-a]piridin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metilimidazo[1,2-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metilimidazo[1,2-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metoxipiridin-3-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(5-fluoropiridin-3-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(5-fluoropiridin-3-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(5-chloropiridin-3-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(5-chloropiridin-3-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(5-chloro-6-metoxipiridin-3-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(1H-indol-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(1H-indol-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(imidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(imidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(1,4-diazepan-1-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(6,8-dimetilimidazo[1,2-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(6,8-dimetilimidazo[1,2-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(piperazin-1-il)-2-[2-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-etilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2,3-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(piperazin-1-il)-2-(1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(1-metil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(1-metil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(1,4-diazepan-1-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzoxazol-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(2-metil-1,3-benzoxazol-5-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-(1,4-diazepan-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(4-metil-1,3-tiazol-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(4-metil-1,3-tiazol-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-(1,4-diazepan-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(8aR)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(4,5-dimetoxipiridin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
 2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(6-metoxipiridin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(piperazin-1-il)-2-(piridin-3-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(5-metoxipiridin-3-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3S)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(4-aminopiperidin-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3aR,6aS)-hexahidropirrolo[3,4-c]pirrol-2(1H)-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(1,4-diazepan-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3R)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-etil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-etil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-[(3aR,6aS)-5-metilhexahidropirrolo[3,4-c]pirrol-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(8aR)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(4-aminopiperidin-1-il)-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3R)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(8aR)-hexahidropirrol[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(8aR)-hexahidropirrol[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrol[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(4-propilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-(1-propil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(8aR)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(4-ciclopropilpiperazin-1-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-(4-aminopiperidin-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
7-[(3aR,6aS)-hexahidropirrolo[3,4-c]pirrol-2(1H)-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;
2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-propil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclopropil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(propan-2-il)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclobutil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(oxetan-3-il)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-aminopiperidin-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(3-aminopirrolidin-1-il)-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[4-(2-metoxietil)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2-hidroxietil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-[1-(propan-2-il)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclopropil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(1S,4S)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]hept-2-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(1S,4S)-5-metil-2,5-diazabicyclo[2.2.1]hept-2-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(1S,4S)-5-etil-2,5-diazabicyclo[2.2.1]hept-2-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-ciclopropilpiperazin-1-il)-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(pirrolidin-1-il)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1,4'-bipiperidin-1'-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(4-metilpiperazin-1-il)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(morpholin-4-il)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[4-(pirrolidin-1-il)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-metilpiperazin-1-il)-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-[6-(dimetilamino)piridin-3-il]-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dietilamino)piperidin-1-il]-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-[6-(dimetilamino)piridin-3-il]-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dietilamino)piperidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(8aR)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(1-propil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-[6-(dimetilamino)piridin-3-il]-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(8aR)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(2-hidroxi-etil)piperazin-1-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2-hidroxi-etil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etilpiperidin-4-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclopropil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-2-(6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(5,7-dimetilfuro[2,3-c]piridin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(5,7-dimetilfuro[2,3-c]piridin-2-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(5,7-dimetilfuro[2,3-c]piridin-2-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-3-metil-4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metil-4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(octahidro-5H-pirrolo[3,2-c]piridin-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(5,7-dimetilfuro[2,3-c]piridin-2-il)-7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(5,7-dimetilfuro[2,3-c]piridin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(5,7-dimetilfuro[2,3-c]piridin-2-il)-7-[4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-(2-hidroxietyl)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-(2-metoxietyl)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-[2-(2-hidroxiethoxi)etyl]-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-ciclopropil-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-ciclobutil-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-chloro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-(2-hidroxietyl)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-(2-metoxietyl)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-(2-hidroxietyl)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-[2-(2-hidroxiethoxi)etyl]-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metil-4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-4-ciclopropil-3-metilpiperazin-1-il]-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-4-ciclobutil-3-metilpiperazin-1-il]-2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dietilamino)piperidin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etilpiperidin-4-il)-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-7-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(propan-2-il)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-{4-[(dimetilamino)metil]piperidin-1-il}-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(pirrolidin-1-ilmetil)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2-hidroxietyl)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-2-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-{4-[(2-hidroxietyl)(metil)amino]piperidin-1-il}-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[4-(propilamino)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-amino-4-metilpiperidin-1-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(etilamino)piperidin-1-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-{4-[bis(2-hidroxietyl)amino]piperidin-1-il}-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(oxetan-3-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(5,7-dimetilfuro[2,3-c]piridin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-metiloctahidro-5H-pirrolo[3,2-c]piridin-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etilpiperidin-4-il)-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-{4-[(2-hidroxietyl)amino]piperidin-1-il}-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[4-(metilamino)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[4-(propan-2-ilamino)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etilpiperidin-4-il)-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-propilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-ciclopropilpiperazin-1-il)-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-ciclobutilpiperazin-1-il)-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(oxetan-3-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etiloctahidro-5H-pirrolo[3,2-c]piridin-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(2-hidroxietyl)octahidro-5H-pirrolo[3,2-c]piridin-5-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-metoxi-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-hidroxi-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metil-4-propilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-(2-hidroxietyl)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(pirrolidin-1-il)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclopropilpiperidin-4-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclobutilpiperidin-4-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metil-4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-4-ciclopropil-3-metilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-4-ciclobutil-3-metilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metil-4-(oxetan-3-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-ciclobutilpiperazin-1-il)-2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-4-(2-hidroxietyl)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-4-ciclobutil-3-metilpiperazin-1-il]-2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-4-(2-hidroxietyl)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-4-ciclobutil-3-metilpiperazin-1-il]-2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(2-fluoroetyl)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(3-fluoropropil)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(2-fluoroetyl)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(3-fluoropropil)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-(2-fluoroetil)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-(3-fluoropropil)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(2-fluoroetil)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(3-fluoropropil)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-[2-(2-idroxiethoxi)etil]-3-metilpiperazin-1-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3R)-4-(2-idroxietil)-3-metilpiperazin-1-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-[8-(idroximetil)-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il]-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-[8-(idroximetil)-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il]-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-[8-(idroximetil)-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(propan-2-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclopropilpiperidin-4-il)-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclobutilpiperidin-4-il)-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(oxetan-3-il)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-ciclopropil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-ciclopropil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-ciclopropil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-ciclopropil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-[4-(dimetilamino)-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il]-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2-metil-1H-benzimidazol-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(2-metil-1H-benzimidazol-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2,2-dimetil-1,3-dioxan-5-il)piperidin-4-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(1,3-dihidroxiopropan-2-il)piperidin-4-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(1,3-dimetilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclobutilpiperidin-4-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(dimetilamino)-4-metilpiperidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-(etilamino)-4-metilpiperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[4-metil-4-(propilamino)piperidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-{4-[(2-hidroxietyl)amino]-4-metilpiperidin-1-il}-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclobutilpiperidin-4-il)-9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-propilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1,3-dimetilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-ciclopropil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-ciclopropil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-ciclopropil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-ciclopropil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclopropilpiperidin-4-il)-9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etilpiperidin-4-il)-9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-metilpiperazin-1-il)-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-etilpiperazin-1-il)-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il]-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1,3-dimetilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-7-[(3R)-3-metil-4-(propan-2-il)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-amino-4-metilpiperidin-1-il)-2-(1,3-dimetilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-etilpiperazin-1-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-[2-metil-8-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-2-[2-metil-8-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-2-[2-metil-8-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-[2-metil-8-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-amino-4-metilpiperidin-1-il)-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,7-dimetil-2H-indazol-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,7-dimetil-2H-indazol-5-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,7-dimetil-2H-indazol-5-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1,3-dimetilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(2,2,6,6-tetrametil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(2,2,6,6-tetrametil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3aR,6aS)-hexahidropirrolo[3,4-c]pirrol-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3aR,6aS)-hexahidropirrolo[3,4-c]pirrol-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-(1-etil-3-metilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1,4-diazepan-1-il)-2-(1-etil-3-metilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,7-dimetil-2H-indazol-5-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,7-dimetil-2H-indazol-5-il)-7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,7-dimetil-2H-indazol-5-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,7-dimetil-2H-indazol-5-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

9-metil-2-(2-metil-2H-indazol-5-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[3-(dimetilamino)azetidina-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[3-(dietilamino)azetidina-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[3-(pirrolidin-1-il)azetidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1,4-diazepan-1-il)-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3aR,6aS)-hexahidropirrolo[3,4-c]pirrol-2(1H)-il]-2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-(aminometil)pirrolidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[3-(piperidin-1-il)azetidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(6-metil-4-propilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(2,7-diazaspiro[4.4]non-2-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,7-dimetil-2H-indazol-5-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-[(dimetilamino)metil]pirrolidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

9-metil-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1,7-dimetil-1H-indazol-5-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1,7-dimetil-1H-indazol-5-il)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1,7-dimetil-1H-indazol-5-il)-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-[(dietilamino)metil]pirrolidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3S)-3-[(etilamino)metil]pirrolidin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[3-[(dimetilamino)metil]azetidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[3-[(dietilamino)metil]azetidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(1-etil-3-metilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

9-metil-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-etilpiperidin-4-il)-9-metil-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-7-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-9-metil-2-(1-metil-1H-indazol-5-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(1-etilpiperidin-4-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(1-ciclobutilpiperidin-4-il)-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[1-(2-hidroxietyl)piperidin-4-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(8aR)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-etil-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-(aminometil)pirrolidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(2S,6S)-2,6-dimetil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-[(dimetilamino)metil]pirrolidin-1-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(2S,6S)-2,6-dimetilpiperidin-4-il]-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(imidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-fluoro-2-metil-1,3-benzoxazol-6-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(2,7-diazaspiro[3.5]non-7-il)-2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-metilpiperazin-1-il)-2-(2-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4-metilpiperazin-1-il)-2-[2-metil-8-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-metil-6-[7-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxo-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-2-il]imidazo[1,2-a]piridine-8-carbonitrile;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-(4,7-diazaspiro[2.5]oct-7-il)-2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-hidroxipiperidin-4-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(8aR)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(8-fluoro-2-metilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(8aS)-8a-metilhexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-[(8aS)-hexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-7-(8a-metilhexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(4-etil-6-metilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-9-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3R)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona;

7-[(3S)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona; and

2-(4,6-dimetilpirazolo[1,5-a]pirazin-2-il)-7-[(3aR,6aS)-5-metilhexahidropirrolo[3,4-c]pirrol-2(1H)-il]-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-ona,

o una sal, isotópologo, esteroisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero del mismo

15. El compuesto de la reivindicación 13, que se caracteriza porque un compuesto sal se selecciona de entre el grupo compuesto por:

2-(3,5-difluoro-4-hidroxifenil)-7-(piperazin-1-il)-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-uno clorhidrato

7-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-2-(3-fluoro-4-metoxifenil)-4H-quinolizin-4-ona acetato

2-(2-metil-1,3-benzotiazol-6-il)-7-(piperidin-4-il)-4H-pirimido[1,2-b]piridazin-4-ona trifluoroacetato (1:1), o

2-(1,3-dimetilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il)-7-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4H- pirazino[1,2-a]pirimidin-4-ona clorhidrato (1:2)

o una base libre, isotópologo, estereoisómero, racemato, enantiómero, diastereómero o tautómero de la misma.

16. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad efectiva del compuesto de la reivindicación 1 y un vehículo, excipiente o diluyente farmacéuticamente aceptable.