

LLOREDÁ & CIA. S. A.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA - COMERCIO



No. 06-048225- -00003-0000

Fecha: 2007-09-19 16:56:04 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

275
275

BOGOTÁ - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLOREDÁ
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jlcco@lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-ASTRAZENECA AB.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE QUINAZOLINONA AMIDA COMO INHIBIDORES DE ENFERMEDAD MEDIADA POR CITOCINA".-Clase C07D 239/91.-Expediente número 06-048.225.-

1. Me refiero a mi memorial radicado ante ese Despacho el 3 de octubre de 2006.
2. Debidamente autorizado por mí representado, y siguiendo los lineamientos de la respuesta emitida por ese Despacho al Derecho de Petición cuyo numero de radicación es 07-089.021, me permito allegar el capitulo reivindicatorio que **deberá ser tenido en cuenta para el trámite de la presente solicitud en Fase Nacional**, y en el cual constan las modificaciones voluntarias que el solicitante realizó al capitulo reivindicatorio presentado en fase internacional, junto con el pago de la tasa correspondiente.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención.

3. Anexos me permito presentar:

(a) Recibo No. 07-74,058, que acredita el pago de la tasa de modificación;

(b) Formulario único de modificaciones y correcciones;

(c) Copia de capitulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado en fase internacional.

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

RECEIVED
SECRETARIA DE ECONOMIA
BOGOTA - COLOMBIA
1964
FOLIO 100
C.C. No. 39.690.713
T.P. No. 53.215

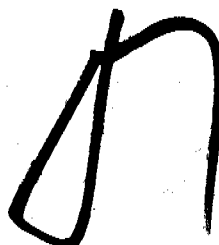
Alicia Lloreda
Ricaurte

cc # 39 690 713
TP # 53 215



ALICIA LLORED A RICAURTE

C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

1		SOLICITUD DE	
☐ Corrección de Error Material		☒ Modificación a una Solicitud	
2	SOLICITANTE	Nombre: ASTRAZENECA AB, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suecia Dirección: S-161 85 Södertälje, Suecia Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701 E-mail: jllcco@lloredacamacho.com Domicilio: Södertälje, Suecia	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número _____
3	REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: ALICIA LLORED RICAURTE Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701 E-mail: jllcco@lloredacamacho.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número _____ TP _____
4	Número de expediente: 06-048.225		
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Modificaciones voluntarias al capítulo Reivindicatorio presentado en Fase Internacional		
6	Comprobante de pago No. 07574-058 Fecha: Septiembre 13 de 2007		
7	Anexos: ☒ Comprobante de pago de la tasa. ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.		
8	NOMBRE: ALICIA LLORED RICAURTE FIRMA:  C.C. 39.690.743 C.E. 59.215		

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

278
279

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-048225- -00003-0000

Fecha: 2007-09-19 16:56:04 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 74,058
FECHA : SEPTIEMBRE 13 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	47999528	13/09/2007	3,960,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	99,000.00
		TOTAL :	\$ 99,000.00

SON: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

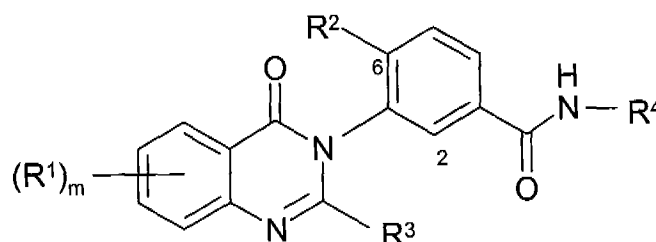
RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

4

277
279**REIVINDICACIONES**

1. Un compuesto de la Fórmula I



en donde m es 0, 1 ó 2;

R¹ es halógeno, hidroxilo, ciano, trifluorometilo, trifluorometoxi, alquilo(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆), alqueno(C₂₋₆), alquino(C₂₋₆), alcanoilo(C₂₋₆), alquiltio(C₁₋₆), alquilosulfinilo(C₁₋₆), alquilosulfonilo(C₁₋₆), hidroxil-alcoxi(C₂₋₆), amino-alcoxi(C₂₋₆), ciano-alcoxi(C₂₋₆), alquilamino(C₁₋₆)-alcoxi(C₂₋₆), di-[alquil(C₁₋₆)]amino-alcoxi(C₂₋₆), alcoxi(C₁₋₆)-alcoxi(C₂₋₆), carbamoil-alcoxi(C₁₋₆), N-alquilcarbamoil(C₁₋₆)-alcoxi(C₁₋₆), amino-alquilo(C₁₋₆), alquilamino(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), di[alquil(C₁₋₆)]amino-alquilo(C₁₋₆), carbamoil-alquilo(C₁₋₆), N-alquilcarbamoil(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), hidroxil-alquilamino(C₂₋₆), ciano-alquilamino(C₂₋₆), halógeno-alquilamino(C₂₋₆), amino-alquilamino(C₂₋₆), alcoxi(C₁₋₆)-alquilamino(C₂₋₆), alquilamino(C₁₋₆)-alquilamino(C₂₋₆), di-[alquil(C₁₋₆)]amino-alquilamino(C₂₋₆), heteroarilo, heteroaril-alquilo(C₁₋₆), heteroariloxi, heteroaril-alcoxi(C₁₋₆), heteroarilamino, heterociclilo, heterociclil-alquilo(C₁₋₆), heterocicliloxi, heterociclil-alcoxi(C₁₋₆) y heterocicliloamino,

y en donde cualquier grupo arilo, heteroarilo o heterociclilo en un sustituyente R¹ puede opcionalmente tener 1 ó 2 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, halógeno, alquilo(C₁₋₆), alqueno(C₂₋₆), alquino(C₂₋₆), cicloalquilo(C₃₋₆), cicloalquilo(C₃₋₆)-alquilo(C₁₋₆), cicloalquilo(C₃₋₆)-alcoxi(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆), carboxi, alcoxycarbonilo(C₁₋₆), alcoxycarbonilo(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), N-alquilcarbamoil(C₁₋₆), N,N-di-[alquil(C₁₋₆)]carbamoil, alcanoil(C₂₋₆), amino, alquilamino(C₁₋₆), di-[alquil(C₁₋₆)]amino, halógeno-alquilo(C₁₋₆), hidroxil-alquilo(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), ciano-alquilo(C₁₋₆), carboxi-alquilo(C₁₋₆), amino-alquilo(C₁₋₆), alquilamino(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆) y di-[alquil(C₁₋₆)]amino-alquilo(C₁₋₆),

780
28

y en donde cualquiera de los sustituyentes R^1 definidos aquí anteriormente que comprende un grupo CH_2 el cual está unido a 2 átomos de carbono o un grupo CH_3 el cual está unido a un átomo de carbono o nitrógeno puede opcionalmente tener cada uno de dichos grupos CH_2 o CH_3 uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxilo, amino, trifluorometilo, trifluorometoxi, oxo, carboxi, carbamoilo, acetamido, alquilo(C_{1-6}), alqueno(C_{2-6}), alquino(C_{2-6}), cicloalquilo(C_{3-6}), cicloalcoxi(C_{3-6}), alcoxi(C_{1-6}), alquilamino(C_{1-6}), di-[alquil(C_{1-6})]amino, hidroxilo-alquilo(C_{1-6}), alcoxi(C_{1-6})-alquilo(C_{1-6}), halógeno-alquilo(C_{1-6}), alcoxi(C_{1-6})-alcoxi(C_{2-6}), alcoxycarbonilo(C_{1-6}), carbamoilo, N-alquilcarbamoilo(C_{1-6}), N,N-di-[alquil(C_{1-6})]carbamoilo, sulfonilo(C_{1-6}), sulfamoilo(C_{1-6}), heteroarilo, heteroarilo-alquilo(C_{1-6}), heterociclilo y heterocicliloxi,

y en donde cualquier grupo heterociclilo en un sustituyente R^1 puede opcionalmente tener 1 ó 2 sustituyentes oxo o tioxi;

R^2 es halógeno, trifluorometilo o alquilo(C_{1-6});

R^3 es hidrógeno, halógeno o alquilo(C_{1-6}); y

R^4 es cicloalquilo(C_{3-6}), y R^4 puede ser opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxilo, amino, alquilo(C_{1-6}), alqueno(C_{2-6}), alquino(C_{2-6}), alcoxi(C_{1-6}), alquilamino(C_{1-6}) y di-[alquil(C_{1-6})]amino;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R^1 es halógeno, hidroxilo, ciano, trifluorometilo, trifluorometoxi, alquilo(C_{1-6}), alcoxi(C_{1-6}), alqueno(C_{2-6}), alquino(C_{2-6}), alcanilo(C_{2-6}), alquiltio(C_{1-6}), alquilsulfonilo(C_{1-6}), hidroxilo-alcoxi(C_{2-6}), amino-alcoxi(C_{2-6}), ciano-alcoxi(C_{2-6}), alquilamino(C_{1-6})-alcoxi(C_{2-6}), di-[alquil(C_{1-6})]amino-alcoxi(C_{2-6}), alcoxi(C_{1-6})-alcoxi(C_{2-6}), di[alquil(C_{1-6})]amino-alquilo(C_{1-6}), carbamoilo-alquilo(C_{1-6}), heteroarilo-alquilo(C_{1-6}), heteroarilo-alcoxi(C_{1-6}), heterociclilo, heterociclilo-alquilo(C_{1-6}), heterocicliloxi y heterociclilo-alcoxi(C_{1-6}),

y en donde cualquier grupo heteroarilo o heterociclilo en un sustituyente R^1 puede opcionalmente tener 1 ó 2 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, halógeno, alquilo(C_{1-6}), cicloalquilo(C_{3-6})-alquilo(C_{1-6}), cicloalquilo(C_{3-6})-

281
781

alcoxi(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆), alcoxicarbonilo(C₁₋₆), alcoxicarbonilo(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), N-alquilcarbamoil(C₁₋₆), N,N-di-[alquil(C₁₋₆)]carbamoil, alcanoil(C₂₋₆), amino, alquilamino(C₁₋₆), di-[alquil(C₁₋₆)]amino, halógeno-alquilo(C₁₋₆), hidroxi-alquilo(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), ciano-alquilo(C₁₋₆), y en donde cualquiera de los sustituyentes R¹ definidos aquí anteriormente que comprende un grupo CH₂ el cual está unido a 2 átomos de carbono o a un grupo CH₃ el cual está unido a un átomo de carbono o nitrógeno puede opcionalmente tener cada uno de dichos grupos CH₂ o CH₃ uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxi, trifluorometilo, oxo alquilo(C₁₋₆), alquenilo(C₂₋₆), alquinilo(C₂₋₆), cicloalquilo(C₃₋₆), alcoxi(C₁₋₆), alquilamino(C₁₋₆), di-[alquil(C₁₋₆)]amino, hidroxi-alquilo(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), halógeno-alquilo(C₁₋₆), alcoxicarbonilo(C₁₋₆), heteroarilo, heteroaril-alquilo(C₁₋₆), heterociclilo y heterociciloxi, y en donde cualquier grupo heterociclilo en un sustituyente R¹ puede opcionalmente tener 1 ó 2 sustituyentes oxo o tioxo; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde R¹ es halógeno, hidroxi, alcoxi(C₁₋₆), alquenilo(C₂₋₆), alquinilo(C₂₋₆), alcanoilo(C₂₋₆), alquiltio(C₁₋₆), alquilosulfonilo(C₁₋₆), amino-alcoxi(C₂₋₆), alquilamino(C₁₋₆)-alcoxi(C₂₋₆), di-[alquil(C₁₋₆)]amino-alcoxi(C₂₋₆), di[alquil(C₁₋₆)]amino-alquilo(C₁₋₆), carbamoil-alquilo(C₁₋₆), heteroaril-alquilo(C₁₋₆), heterociclilo, heterociciloxi y heterocicilil-alcoxi(C₁₋₆), y en donde cualquier grupo heteroarilo o heterociclilo en un sustituyente R¹ puede opcionalmente tener 1 ó 2 sustituyentes seleccionados de hidroxi, halógeno, alquilo(C₁₋₆), cicloalquilo(C₃₋₆)-alquilo(C₁₋₆), cicloalquilo(C₃₋₆)-alcoxi(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆), alcoxicarbonilo(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), N-alquilcarbamoil(C₁₋₆), N,N-di-[alquil(C₁₋₆)]carbamoil, halógeno-alquilo(C₁₋₆), hidroxi-alquilo(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), ciano-alquilo(C₁₋₆), y en donde cualquiera de los sustituyentes R¹ definidos aquí anteriormente que comprende un grupo CH₂ el cual está unido a 2 átomos de carbono o a un grupo CH₃ el cual está unido a un átomo de carbono o nitrógeno puede opcionalmente tener cada uno de dichos grupos CH₂ o CH₃ uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxi, trifluorometilo, alquilo(C₁₋₆), cicloalquilo(C₃₋₆), alcoxi(C₁₋₆), di-[alquil(C₁₋₆)]amino, alcoxi(C₁₋₆)-alquilo(C₁₋₆), alcoxicarbonilo(C₁₋₆), heteroaril-alquilo(C₁₋₆), heterociclilo y heterociciloxi; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

282
282

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde m es 1 ó 2; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R² es alquilo(C₁₋₆); o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 5, en donde R² es metilo; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R³ es hidrógeno; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R⁴ es ciclopropilo o ciclobutilo, y R⁴ puede ser opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxilo, amino, alquilo(C₁₋₆), alqueno(C₂₋₆), alquino(C₂₋₆), alcoxi(C₁₋₆), alquilamino(C₁₋₆) y di-[alquil(C₁₋₆)]amino; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

9. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R⁴ es ciclopropilo y puede ser opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados de fluoro, cloro, hidroxilo, metilo, etilo, y metoxi; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R⁴ es ciclopropilo o ciclobutilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde m es 1;

R¹ es halógeno, hidroxilo, ciano, trifluorometilo, trifluorometoxi, alquilo(C₁₋₆), alcoxi(C₁₋₆), alqueno(C₂₋₆), alquino(C₂₋₆), alcanoil(C₂₋₆), alquiltio(C₁₋₆), alquilsulfonilo(C₁₋₆), hidroxilo-alcoxi(C₂₋₆), amino-alcoxi(C₂₋₆), ciano-alcoxi(C₂₋₆), alquilamino(C₁₋₆)-alcoxi(C₂₋₆), di-[alquil(C₁₋₆)]amino-alcoxi(C₂₋₆), alcoxi(C₁₋₆)-alcoxi(C₂₋₆), di[alquil(C₁₋₆)]amino-alquilo(C₁₋₆), carbamoil-alquilo(C₁₋₆), heteroaril-alquilo(C₁₋₆), heteroaril-alcoxi(C₁₋₆), heterociclilo, heterociclilo-alquilo(C₁₋₆), heterociclioxi y heterociclilo-alcoxi(C₁₋₆),

283
283

y en donde cualquier grupo heteroarilo o heterociclilo en un sustituyente R^1 puede opcionalmente tener 1 ó 2 sustituyentes seleccionados de hidroxí, halógeno, alquilo(C_{1-6}), cicloalquilo(C_{3-6})-alquilo(C_{1-6}), cicloalquilo(C_{3-6})-alcoxi(C_{1-6}), alcoxi(C_{1-6}), alcoxycarbonilo(C_{1-6}), alcoxycarbonilo(C_{1-6})-alquilo(C_{1-6}), N-alquilcarbamoil(C_{1-6}), N,N-di-[(alquil(C_{1-6}))carbamoil, alcanoil(C_{2-6}), amino, alquilamino(C_{1-6}), di-[alquil(C_{1-6})]amino, halógeno-alquilo(C_{1-6}), hidroxí-alquilo(C_{1-6}), alcoxi(C_{1-6})-alquilo(C_{1-6}), ciano-alquilo(C_{1-6}), y en donde cualquiera de los sustituyentes R^1 definidos aquí anteriormente que comprende un grupo CH_2 el cual está unido a 2 átomos de carbono o un CH_3 grupo el cual está unido a un átomo de carbono o de nitrógeno puede opcionalmente tener sobre cada uno de dichos grupos CH_2 o CH_3 uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxí, trifluorometilo, oxo alquilo(C_{1-6}), alquenoil(C_{2-6}), alquinoil(C_{2-6}), cicloalquilo(C_{3-6}), alcoxi(C_{1-6}), alquilamino(C_{1-6}), di-[alquil(C_{1-6})]amino, hidroxí-alquilo(C_{1-6}), alcoxi(C_{1-6})-alquilo(C_{1-6}), halógeno-alquilo(C_{1-6}), alcoxycarbonilo(C_{1-6}), heteroarilo, heteroaril-alquilo(C_{1-6}), heterociclilo y heterociciloxi, y en donde cualquier grupo heterociclilo en un sustituyente R^1 puede opcionalmente tener 1 ó 2 sustituyentes oxo o tioxo;

R^2 es trifluorometilo o metilo;

R^3 es hidrógeno;

R^4 es ciclopropilo o ciclobutilo y puede ser opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados de flúor, cloro, hidroxí, metilo, etilo, y metoxi; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde m es 1;

R^1 es flúor, cloro, bromo, yodo, hidroxí, metoxi, etoxi, propoxi, acetilo, metiltio, etiltio, metilsulfonilo, etilsulfonilo, 2-aminoetoxi, 2-amino-1-metiletoxi, 3-aminopropoxi, 2-amino-2-metilpropoxi, 2-metilaminoetoxi, 2-metilamino-1-metiletoxi, 3-etilaminopropoxi, 2-dimetilaminoetoxi, 2-dietilaminoetoxi, 2-dimetilaminopropoxi, 2-dimetilamino-2-metiletoxi, 3-dimetilaminopropoxi, dimetilaminometilo, dietilaminometilo, 1-dimetilaminoetilo, 2-dimetilaminoetilo, 3-dimetilaminopropilo, carbamoilmetilo, 1-carbamoiletilo, 2-carbamoiletilo, 3-carbamoilpropilo, heteroarilmetilo,

284
284

heteroariletilo, heterociclilo, heterocicliilo, heterocicliilometoxi y 2-heterocicliiloetoxi,

y en donde cualquier grupo heteroarilo o heterociclilo en un sustituyente R¹ puede opcionalmente tener 1 ó 2 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, flúor, cloro, bromo, yodo, metilo, etilo, propilo, isopropilo, ciclobutilmetilo, ciclopropilometilo, ciclobutilmetoxi, ciclopropilmetoxi, acetilo, metoxi, etoxi, propoxi, metoxycarbonilmetilo, etoxycarbonilmetilo, ter-butoxycarbonilmetilo, 1-metoxycarboniletilo, 1-etoxycarboniletilo, 2-metoxycarboniletilo, 2-etoxycarboniletilo, 3-metoxycarbonilpropilo, 3-etoxycarbonilpropilo, N-metilcarbamoilo, N-etilcarbamoilo, N-propilcarbamoilo, N,N-dimetilcarbamoilo, N-etil-N-metilcarbamoilo, N,N-dietilcarbamoilo, fluorometilo, clorometilo, bromometilo, difluorometilo, diclorometilo, dibromometilo, 2-fluoroetilo, 2-cloroetilo, 2-bromoetilo, hidroximetilo, 2-hidroxietilo, 1-hidroxietilo, 3-hidroxipropilo, metoximetilo, etoximetilo, 1-metoxietilo, 2-metoxietilo, 2-etoxietilo y 3-metoxipropilo, cianometilo, 2-cianoetilo, 1-cianoetilo, 3-cianopropilo,

y en donde cualquiera de los sustituyentes R¹ definidos aquí anteriormente que comprende un grupo CH₂ el cual está unido a 2 átomos de carbono o un grupo CH₃ el cual está unido a un átomo de carbono o nitrógeno puede opcionalmente tener en cada uno de dichos grupos CH₂ o CH₃ uno o más sustituyentes seleccionados de flúor, cloro, bromo, yodo, hidroxilo, trifluorometilo, metilo, etilo, propilo, isopropilo, ter-butilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, metoxi, etoxi, propoxi, isopropoxi, ter-butoxi, dimetilamino, dietilamino, N-etil-N-metilamino, metoximetilo, etoximetilo, 1-metoxietilo, 2-metoxietilo, 2-etoxietilo, 3-metoxipropilo, metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, propoxycarbonilo, ter-butoxycarbonilo, heteroarilmetilo, heteroariletilo, heterociclilo y heterocicliilo

R² es metilo;

R³ es hidrógeno;

R⁴ es ciclopropilo o ciclobutilo y puede ser opcionalmente sustituido por metilo; una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de:

205
205

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclobutil-4-metil-3-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(piperidin-4-iloxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-3-[6-{[1-(ciclopropilmetil)piperidin-4-il]oxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida,
N-ciclopropil-3-[6-(1,4-diazepan-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-(4-oxo-6-piperazin-1-ilquinazolin-3(4H)-il)benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(4-etilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(4-isopropilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(4-propilpiperazin-1-il)quinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(4-propil-1,4-diazepan-1-il)quinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-trifluorometil-3-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(4-[ter-butilacetil]piperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida,
N-ciclopentil-4-metil-3-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(3-hidroxi-2,2-dimetilpropil)amino]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[2-metil-6-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[4-(ciclopropilmetil)-1,4-diazepan-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-(4-etil-1,4-diazepan-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[4-(2-metoxietil)-1,4-diazepan-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

3-[6-[4-(2-amino-2-oxoetil)-1,4-diazepan-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

Ácido [4-(3-{5-[(ciclopropilamino)carbonil]-2-metilfenil}-4-oxo-3,4-dihidroquinazolin-6-il)piperazin-1-il]acético;

N-ciclopropil-3-[6-[4-(ciclopropilmetil)piperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[4-(2-etoxietil)piperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-2-metil-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-(7-fluoro-4-oxoquinazolin-3(4H)-il)-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-(2,3-dihidroxi-2-metilpropoxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-(6-isobutoxi-4-oxoquinazolin-3(4H)-il)-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-(2-hidroxi-2-metil-3-pirrolidin-1-ilpropoxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-(6-morfolin-4-il-4-oxoquinazolin-3(4H)-il)benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-(4-oxo-6-tiomorfolin-4-ilquinazolin-3(4H)-il)benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-(4-hidroxipiperidin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-(3-hidroxiazetidin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(4-metil-4-oxidopiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[4-(metilsulfonil)piperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

287
287

N-ciclopropil-3-[6-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(4-metilpiperidin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-(4-oxo-6-piperidin-1-ilquinazolin-3(4H)-il)benzamida;

4-metil-N-(1-metilciclopropil)-3-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

3-[6-[4-(cianometil)piperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(4-prop-2-in-1-ilpiperazin-1-il)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-(4-oxoquinazolin-3(4H)-il)benzamida;

3-[6-(4-acetilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

3-[6-(4-ciclobutilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-(6-yodo-4-oxoquinazolin-3(4H)-il)-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(1-metilpiperidin-4-il)oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-(6-metoxi-4-oxoquinazolin-3(4H)-il)-4-metilbenzamida;

3-[6-(4-isopropilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metil-N-(1-metilciclopropil)benzamida;

N-ciclobutil-3-[6-(4-isopropilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(1-etilpiperidin-4-il)oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[7-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(1-isopropilpiperidin-4-il)oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[4-(1,3-tiazol-4-ilmetil)piperazin-1-il]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-{4-[(5-metilisoxazol-3-il)metil]piperazin-1-il}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

ter-butil 3-[(3-{5-[(ciclopropilamino)carbonil]-2-metilfenil}-4-oxo-3,4-dihidroquinazolin-6-il)oxi]pirrolidin-1-carboxilato;

298
288

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(pirrolidin-3-iloxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(piridin-2-ilmetoxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[4-(2-fluoroetil)piperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[4-(2,2-difluoroetil)piperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-{4-[2-(tetrahidro-2H-piran-2-iloxi)etil]piperazin-1-il}quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(1-metilpirrolidin-3-il)oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(1-etilpirrolidin-3-il)oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[[1-(ciclopropilmetil)pirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[[1-(2-fluoroetil)piperidin-4-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[[1-(2-metoxietil)piperidin-4-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[2-(dimetilamino)etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(1-ciclopropilpiperidin-4-il)oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(3R)-4-etil-3-metilpiperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[7-fluoro-6-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(3R)-4-isopropil-3-metilpiperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(3R)-4-(ciclopropilmetil)-3-metilpiperazin-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(2-pirrolidin-1-iletoxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(2-morfolin-4-iletoxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

209
239

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(2-piperidin-1-iletoxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

3-[6-(2-azetidin-1-iletoxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

ter-butil 5-(3-{5-[(ciclopropilamino)carbonil]-2-metilfenil}-4-oxo-3,4-dihidroquinazolin-6-il)-2,5-diazabicciclo[2.2.1]heptano-2-carboxilato;

N-ciclopropil-3-[6-[3-(dimetilamino)propoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[(1-isopropilpirrolidin-3-il)oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(5-metil-2,5-diazabicciclo[2.2.1]hept-2-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-(6-idroxi-4-oxoquinazolin-3(4H)-il)-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[2-(4,4-difluoropiperidin-1-il)etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[2-[(3R)-3-fluoropirrolidin-1-il]etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[(3S)-pirrolidin-3-iloxi]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[2-(1,4-oxazepan-4-il)etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[2-[metil(piridin-2-ilmetil)amino]etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[4-(2,2,2-trifluoro-1-metiletil)piperazin-1-il]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[2-[(2-metoxietil)(metil)amino]etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-(4-oxopirido[3,4-d]pirimidin-3(4H)-il)benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[[3(3S)-1-metilpirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[[3(3S)-1-etilpirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

290
290

N-ciclopropil-3-[6-[[[(3S)-1-(ciclopropilmetil)pirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[[[(3S)-1-isopropilpirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-(4-oxopirido[2,3-d]pirimidin-3(4H)-il)benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[(3R)-pirrolidin-3-iloxi]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(3-piperidin-1-ilpropoxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[2-(1H-pirrol-1-il)etoxi]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[2-(dimetilamino)-2-metilpropoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[3-(1H-pirrol-1-il)propoxi]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

3-[6-(2-aminoetoxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[[[(3R)-1-metilpirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[[[(3R)-1-etilpirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[[[(3R)-1-(ciclopropilmetil)pirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[[[(3R)-1-isopropilpirrolidin-3-il]oxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[2-(dimetilamino)-2-oxoetoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[2-[(metilsulfonil)amino]etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

3-[6-[2-(acetilamino)etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-(7-metoxi-4-oxoquinazolin-3(4H)-il)-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(1-metilpiperidin-3-il)metoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

291
201

N-ciclopropil-3-[6-[2-(1H-imidazol-1-il)etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[2-(2-oxoimidazolidin-1-il)etoxi]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(1-metilpiperidin-2-il)metoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)metoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{[2-(dimetilamino)etil]tio}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(2-tiomorfolin-4-iletoxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[2-(4-hidroxipiperidin-1-il)etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

3-[6-[2-[(ciclobutilmetil)(metil)amino]etoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(2-{metil[2-(metilsulfonil)etil]amino}etoxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(2-{metil[(1-metil-1H-pirazol-4-il)metil]amino}etoxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

metil (2E)-3-(3-{5-[(ciclopropilamino)carbonil]-2-metilfenil}-4-oxo-3,4-dihidroquinazolin-6-il)acrilato;

N-ciclopropil-3-[6-[3-(dimetilamino)prop-1-in-1-il]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-[3-(dimetilamino)propil]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-(1-metilpiperidin-4-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[7-[3-(dimetilamino)propoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[7-(2-morfolin-4-iletoxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{[1-(2-hidroxi-2-metilpropil)piperidin-4-il]oxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

202

N-ciclopropil-3-[6-({1-[(2S)-2-hidroxiopropil]piperidin-4-il}oxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-({1-[(2R)-2-hidroxiopropil]piperidin-4-il}oxi)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[(2S)-pirrolidin-2-ilmetoxi]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-{[(2S)-1-metilpirrolidin-2-il]metoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{{1-(2-hidroxietil)piperidin-4-il}oxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{2-[(2S)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-il]etoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{2-[(2S)-2-(metoximetil)pirrolidin-1-il]etoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{2-[isopropil(metil)amino]etoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{2-[isopropil(2-metoxietil)amino]etoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

3-[6-{2-(ter-butilamino)etoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{3-(dimetilamino)-2-metilpropoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-[(4-metilmorfolin-2-il)metoxi]-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[8-(4-metilpiperazin-1-il)-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

3-[6-{2-(dimetilamino)etoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metil-N-(1-metilciclopropil)benzamida;

4-metil-N-(1-metilciclopropil)-3-[4-oxo-6-(2-piperidin-1-iletoxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-(8-metoxi-4-oxoquinazolin-3(4H)-il)-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-[(2R)-pirrolidin-2-ilmetoxi]quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-4-metil-3-[6-{[(2R)-1-metilpirrolidin-2-il]metoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{[(2S)-1-glicoloilpirrolidin-2-il]metoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

203

N-ciclopropil-4-metil-3-[4-oxo-6-(3-tiomorfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-3(4H)-il]benzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{3-[(3R)-3-hidroxi-pirrolidin-1-il]propoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{3-(4-hidroxi-piperidin-1-il)propoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

N-ciclopropil-3-[6-{3-[(2-metoxietil)(metil)amino]propoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida;

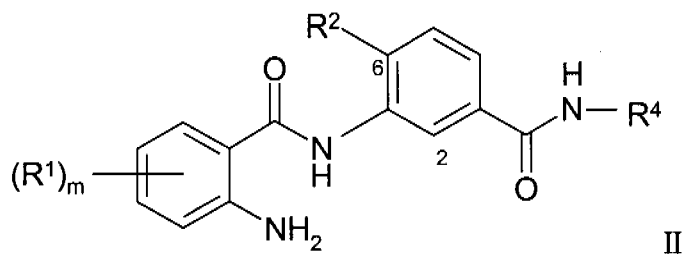
N-ciclopropil-3-[6-{3-[(3-furilmetil)(metil)amino]propoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-4-metilbenzamida; y

3-[6-{3-[(ciclobutilmetil)(metil)amino]propoxi}-4-oxoquinazolin-3(4H)-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

14. Un proceso para preparar un compuesto de Formula I de acuerdo con la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, que comprende:

(a) la reacción de una N-fenil-2-aminobenzamida de Formula II



con un ácido carboxílico de Formula III, o un derivado reactivo del mismo,

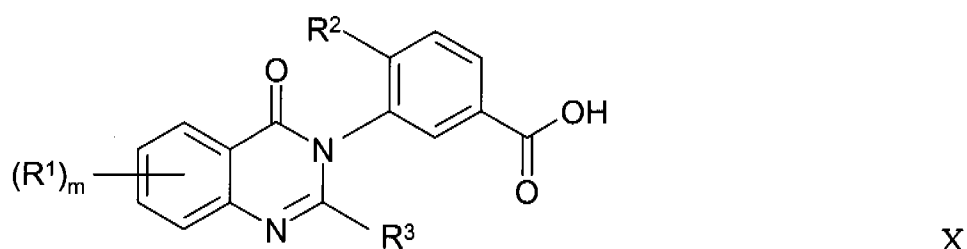


en donde los grupos variables son como se definieron en la reivindicación 1 y en donde cualquier grupo funcional está protegido si es necesario, y:

- (i) remover cualquier grupo protector; y
- (ii) opcionalmente formar una sal farmacéuticamente aceptable;

294
200

(b) la reacción de un ácido carboxílico de Formula X o un derivado reactivo del mismo como se definió aquí anteriormente,



con una amina de Formula VI,



bajo condiciones de formación de enlace de amida estándar como se definió aquí anteriormente, en donde los grupos variables son como se definieron en la reivindicación 1, y en donde cualquier grupo funcional es protegido si es necesario, y:

- (i) remover cualquier grupo protector; y
- (ii) opcionalmente, formar una sal farmacéuticamente aceptable.

15. Una composición farmacéutica para uso en el tratamiento de enfermedades mediadas por citocinas que comprende el compuesto de Formula 1 como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en asociación con un diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

16. Un compuesto de Formula I reivindicado en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para uso en un método de tratamiento del cuerpo humano o animal mediante terapia.

17. Un compuesto de Formula I reivindicado en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la fabricación de un medicamento.

295
295

18. Un compuesto de Formula I reivindicado en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la fabricación de un medicamento para uso en el tratamiento de condiciones médicas mediadas por citocinas.

297
297

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 296

2020
Bogotá D.C.,

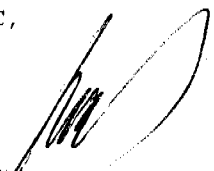
Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
ASTRAZENECA AB

REFERENCIA	Radicación No.	06 48225
	Solicitud internacional	GB2004/00474
	Fecha inicio fase nacional	24/05/2006
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	4269
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

16-05-2007



ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10