

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.
ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

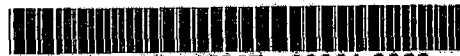
341
257
339

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-077067- -00001-0000

Fecha: 2007-09-26 11:21:07 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 24

Re: P1.-ARENA PHARMACEUTICALS, INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DEL PIRIMIDINIL Y PIRIDINIL SUSTITUIDOS COMO MODULADORES DEL METABOLISMO Y EL TRATAMIENTO DE DESÓRDENES RELACIONADOS CON EL MISMO".-Clase C07D 401/14.-Expediente número 07-077.067.-

1. Me refiero a mi solicitud de patente de 27 de Julio de 2007.
2. Debidamente autorizado por mi representado, y siguiendo los lineamientos de la respuesta emitida por ese Despacho al Derecho de Petición cuyo número de radicación es 07-089.021, me permito allegar el capítulo 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 capítulo 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. Anexo me permito presentar:
 - (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
 - (b) Recibo número 07-77.012, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación mencionada; y

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

342
258
340

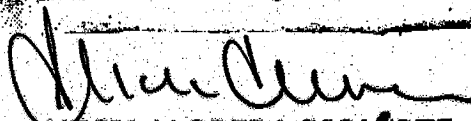
(c) Copia del capítulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado en Fase Internacional.

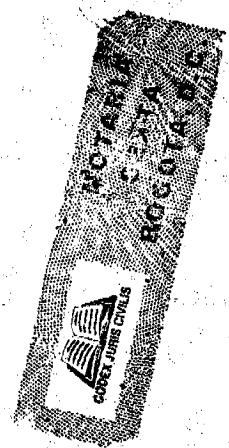
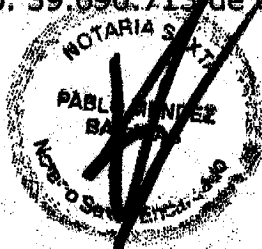
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE
T.P. 53.215

NOTARIA S E X T A DE BOGOT A
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C. **25 SEP 2007**
Ante mí **PABLO MENDEZ BARAJAS**
NOTARIO SEXTO (E) DEL CIRCULO DE BOGOT A
Comparecieron: 
quien (es) exhibió(aron) la(s) C.C. **39.690.713-715**
y declaró(aron) que la(s) firma(s) que aparece(n) en el presente documento es(son) la(s) suya (s) y que el contenido del mismo es cierto. En constancia se firma esta diligencia. ..


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: **ARENA PHARMACEUTICALS, INC.**,
sociedad existente y organizada de conformidad con
las leyes del Estado de Delaware, USA.

Dirección: 6166 Nancy Ridge Drive San Diego,
California 92121, Estados Unidos de América.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: San Diego, Estado de California, USA.

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5°, Bogotá,
Colombia

Teléfono: 3 264270 Fax: 2 126426

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

07-077.067

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada modificaciones voluntarias al capítulo
reivindicatorio presentado en Fase Nacional.

⑥

Comprobante de pago No. 07 - 77.012

Fecha 24-09-2007

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 LLOREDA RICAURTE

FIRMA

C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

344
342

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 77,012
FECHA : SEPTIEMBRE 24 DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-077067- -00001-0000

Fecha: 2007-09-28 11:21:07 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 24

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	47999506	24/09/2007	2,772,000.00

***** C O N C E P T O *****

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 :

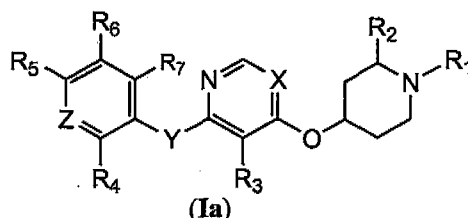
RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

345
367
343

REIVINDICACIONES

Reivindicamos:

1. Un compuesto de la Fórmula (Ia):



o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo,
donde:

X es N o CR₈ donde R₈ es H o halógeno;

Y es NH u O;

Z es CH o N;

R₁ es carbo-C₁₋₆-alkoxi, oxadiazolilo o pirimidinilo donde dicho carbo-C₁₋₆-alkoxi, oxadiazolilo y pirimidinilo son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alkoxi y C₃₋₅ cicloalquilo;

R₂ es H o C₁₋₄ alquilo;

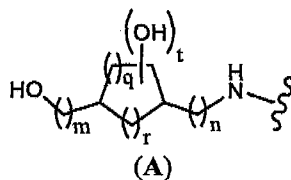
R₃ es C₁₋₄ alkoxi, O-C₂₋₄-alquinilo o hidroxilo;

R₄ es seleccionado del grupo que consiste de H, C₁₋₄ alkoxi, C₁₋₄ alquilo, C₂₋₄ alquinilo y halógeno;

R₅ es seleccionado del grupo que consiste de C₁₋₄ acilsulfonamida, C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alquilamino, C₁₋₄ alquilsulfonilo, C₁₋₄ alquiltio, ciano, heterociclilo, di-C₁₋₄-dialquilamino y sulfonamida, donde dicho C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alquilamino, C₁₋₄ alquilsulfonilo, C₁₋₄ alquiltio, di-C₁₋₄-dialquilamino y heterociclilo son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de C₂₋₄ alquinilo, C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ alquilcarboxamida, C₁₋₄ alquilsulfonil, C₃₋₅ cicloalquilo, C₃₋₅ cicloalquiloxi, di-C₁₋₄-alquilcarboxamida, hidroxil y fosfonooxi, donde dicha C₁₋₄ alquilcarboxamida es opcionalmente sustituida con hidroxilo; o

R₅ es un grupo de la Fórmula (A):

3/16
3/18
3/14



donde "m", "n" y "q" son cada uno independientemente 0, 1, 2 o 3; "r" es 0, 1 o 2; y "t" es 0 o 1;

R_6 es H o halógeno; y

R_7 es H o C_{1-4} alquilo.

5

10

15

20

25

30

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 donde X es N.
3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 donde X es CR_8 .
4. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde R_8 es H o F.
5. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 donde Y es NH.
6. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 donde Y es O.
7. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 donde Z es CH.
8. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 donde Z es N.
9. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es carbo- C_{1-6} -alcoxi opcionalmente sustituido con C_{3-5} cicloalquilo.
10. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es seleccionado del grupo que consiste de $\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}_3$, $\text{C}(\text{O})\text{OCH}(\text{CH}_3)_2$, $\text{C}(\text{O})\text{OCH}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2\text{CH}_3)$, $\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2$ -ciclopropilo, $\text{C}(\text{O})\text{OCH}(\text{CH}_3)$ (ciclopropilo), y $\text{C}(\text{O})\text{OCH}(\text{CH}_2\text{CH}_3)_2$.

347
259
345

- 5
11. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es seleccionado del grupo que consiste de $C(O)OCH_2CH_3$, $C(O)OCH(CH_3)_2$, $C(O)OCH(CH_3)(CH_2CH_3)$, $C(O)OCH_2$ -ciclopropilo y $C(O)OCH(CH_3)$ (ciclopropilo).
12. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es oxadiazolilo opcionalmente sustituido con un grupo C_{1-4} alquilo.
- 10
13. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es 5-isopropil-[1,2,4]oxadiazol-3-ilo.
14. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es pirimidinilo opcionalmente sustituido con un grupo C_{1-4} alcoxi.
- 15
15. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es 5-metoxi-pirimidin-2-ilo.
16. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15 donde R_2 es H.
- 20
17. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15 donde R_2 es CH_3 .
18. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 donde R_3 es C_{1-4} alcoxi.
- 25
19. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 donde R_3 es OCH_3 , OCH_2CH_3 , $OCH(CH_3)_2$, y $OCH_2CH_2CH_3$.
- 30
20. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 donde R_3 es OCH_3 u OCH_2CH_3 .
21. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 donde R_3 es OH u $O-C\equiv CH$.
- 35

348
370
346

22. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 donde R_4 es seleccionado del grupo que consiste de H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F, Cl y $C\equiv CH$.

23. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 donde R_4 es CH_3 .

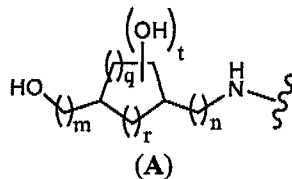
24. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23 donde R_5 es seleccionado del grupo que consiste de $OCH_2CH_2CH_3$, $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2OH , $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, CH_2CH_2O -ciclopropilo, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metanosulfonil-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonil-piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metanosulfonil-azetidin-1-ilo, $CH_2C(O)NHCH_2CH_2OH$, SCH_2CH_2OH , $S(O)_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_2OH$, $OCH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $OCH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NH_2$, CH_3 , $SCH_2CH_2CH_3$, $S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, SCH_2CH_3 , $SCH(CH_3)_2$, $S(O)_2CH(CH_3)_2$, y CH_2OH .

25. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23 donde R_5 es seleccionado del grupo que consiste de $OCH_2CH_2CH_3$, $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2OH , $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, CH_2CH_2O -ciclopropilo, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metanosulfonil-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonil-piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metanosulfonil-azetidin-1-ilo, $CH_2C(O)NHCH_2CH_2OH$, SCH_2CH_2OH , $S(O)_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_2OH$, $OCH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $OCH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$ y $S(O)_2NH_2$.

26. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23 donde R_5 es seleccionado del grupo que consiste de $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, CH_2CH_2OH , $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, amino, $NHCH_2CH_3$, $NHCH(CH_3)_2$ y $NHCH(CH_3)CH_2CH_3$.

349
321
347

27. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23 donde R_5 es un grupo de la Fórmula (A):



donde "m", "n" y "q" son cada uno independientemente 0, 1, 2 o 3; "r" es 0, 1 o 2; y "t" es 0 o 1.

28. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 27 donde "m" y "n" son cada uno independientemente 0 o 1.

29. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 27 o 28 donde "q" es 0 o 1 y "r" es 1 o 2.

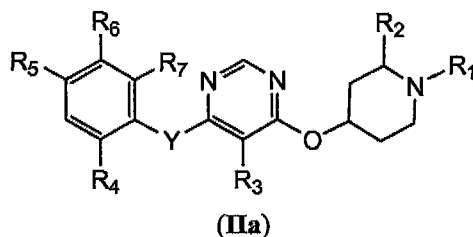
30. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29 donde R_6 es H.

31. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29 donde R_6 es F.

32. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 donde R_7 es H.

33. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 donde R_7 es CH_3 .

34. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene la Fórmula (IIa):



o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo;

350
372
348

donde:

Y es NH u O;

R₁ es carbo-C₁₋₆-alcoxi opcionalmente sustituido con C₃₋₅ cicloalquilo;

R₂ es H o CH₃;

R₃ es C₁₋₄ alcoxi;

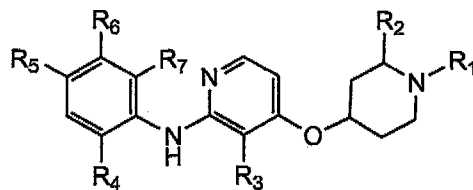
R₄ es seleccionado del grupo que consiste de H, OCH₃, CH₃, CH₂CH₃, F y Cl;

R₅ es seleccionado del grupo que consiste de OCH₂CH₂CH₃,
OCH₂CH₂CH₂OH, S(O)₂CH₃, CH₂CH₂S(O)₂CH₃, NHCH₂CH₂OH, ciano,
CH₂CH₂OCH₃, CH₂CH₂OH, CH₂CH₂CH(CH₃)OH, CH₂CH₂OP(O)(OH)₂,
S(O)₂NHC(O)CH₂CH₃, CH₂CH₂O-ciclopropilo, NHCH₂CH₂OCH₃,
OCH₂CH₂S(O)₂CH₃, NHCH₂CH(CH₃)OH, CH₂CH₂CH₂OH,
CH₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂, NHCH₂CH(CH₃)S(O)₂CH₃,
N(CH₃)CH₂CH(CH₃)S(O)₂CH₃, 3-metanosulfonyl-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonyl-
piperidin-1-ilo, CH₂C(O)N(CH₃)₂, 3-metanosulfonyl-azetidin-1-ilo,
CH₂C(O)NHCH₂CH₂OH, SCH₂CH₂OH, S(O)₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂, S(O)₂CH₂CH₃,
NHCH₂CH(OH)CH₂OH, S(O)₂CH₂CH₂OH, OCH₂CH₂OP(O)(OH)₂,
OCH₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂ y S(O)₂NH₂;

R₆ es H o F; y

R₇ es H o CH₃.

35. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene la Fórmula (IIc):



(IIc)

o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo;

donde:

R₁ es carbo-C₁₋₆-alcoxi opcionalmente sustituido con C₃₋₅ cicloalquilo;

R₂ es H o CH₃;

R₃ es C₁₋₄ alcoxi;

R₄ es seleccionado del grupo que consiste de H, OCH₃, CH₃, CH₂CH₃, F y Cl;

R₅ es seleccionado del grupo que consiste de OCH₂CH₂CH₃,
OCH₂CH₂CH₂OH, S(O)₂CH₃, CH₂CH₂S(O)₂CH₃, NHCH₂CH₂OH, ciano,
CH₂CH₂OCH₃, CH₂CH₂OH, CH₂CH₂CH(CH₃)OH, CH₂CH₂OP(O)(OH)₂,

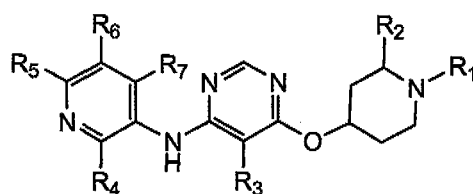
351
323
349

S(O)₂NHC(O)CH₂CH₃, CH₂CH₂O-ciclopropilo, NHCH₂CH₂OCH₃,
OCH₂CH₂S(O)₂CH₃, NHCH₂CH(CH₃)OH, CH₂CH₂CH₂OH,
CH₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂, NHCH₂CH(CH₃)S(O)₂CH₃,
N(CH₃)CH₂CH(CH₃)S(O)₂CH₃, 3-metanosulfonil-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonil-
piperidin-1-ilo, CH₂C(O)N(CH₃)₂, 3-metanosulfonil-azetidin-1-ilo,
CH₂C(O)NHCH₂CH₂OH, SCH₂CH₂OH, S(O)₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂, S(O)₂CH₂CH₃,
NHCH₂CH(OH)CH₂OH, S(O)₂CH₂CH₂OH, OCH₂CH₂OP(O)(OH)₂,
OCH₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂ y S(O)₂NH₂;

R₆ es H o F; y

R₇ es H o CH₃.

36. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene la Fórmula (IIe):



(IIe)

o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo;

donde:

R₁ es carbo-C₁₋₆-alcoxi opcionalmente sustituido con C₃₋₅ cicloalquilo;

R₂ es H o CH₃;

R₃ es C₁₋₄ alcoxi;

R₄ es seleccionado del grupo que consiste de H, OCH₃, CH₃, CH₂CH₃, F y Cl;

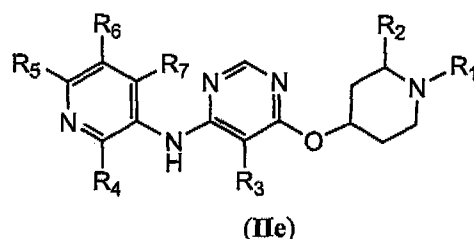
R₅ es seleccionado del grupo que consiste de OCH₂CH₂CH₃,
OCH₂CH₂CH₂OH, S(O)₂CH₃, CH₂CH₂S(O)₂CH₃, NHCH₂CH₂OH, ciano,
CH₂CH₂OCH₃, CH₂CH₂OH, CH₂CH₂CH(CH₃)OH, CH₂CH₂OP(O)(OH)₂,
S(O)₂NHC(O)CH₂CH₃, CH₂CH₂O-ciclopropilo, NHCH₂CH₂OCH₃,
OCH₂CH₂S(O)₂CH₃, NHCH₂CH(CH₃)OH, CH₂CH₂CH₂OH,
CH₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂, NHCH₂CH(CH₃)S(O)₂CH₃,
N(CH₃)CH₂CH(CH₃)S(O)₂CH₃, 3-metanosulfonil-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonil-
piperidin-1-ilo, CH₂C(O)N(CH₃)₂, 3-metanosulfonil-azetidin-1-ilo,
CH₂C(O)NHCH₂CH₂OH, SCH₂CH₂OH, S(O)₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂, S(O)₂CH₂CH₃,
NHCH₂CH(OH)CH₂OH, S(O)₂CH₂CH₂OH, OCH₂CH₂OP(O)(OH)₂,
OCH₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂ y S(O)₂NH₂;

R₆ es H o F; y

352
374
350

R_7 es H o CH_3 .

37. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene la Fórmula (IIe):



o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo;

donde:

R_1 es carbo- C_{1-6} -alcoxi opcionalmente sustituido con C_{3-5} cicloalquilo;

R_2 es H o CH_3 ;

R_3 es C_{1-4} alcoxi;

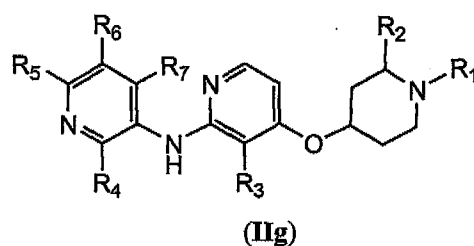
R_4 es seleccionado del grupo que consiste de H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;

R_5 es seleccionado del grupo que consiste de $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, ciano, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$ y $\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$;

R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

38. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene la Fórmula (IIg):



o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo;

donde:

R_1 es carbo- C_{1-6} -alcoxi opcionalmente sustituido con C_{3-5} cicloalquilo;

R_2 es H o CH_3 ;

R_3 es C_{1-4} alcoxi;

R_4 es seleccionado del grupo que consiste de H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;

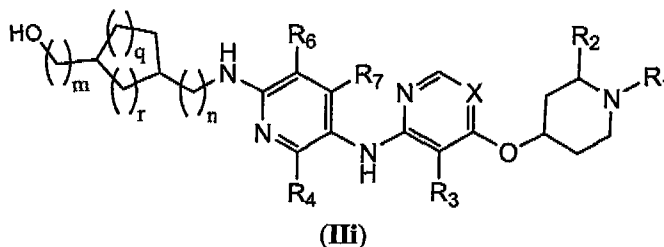
353
375
351

R_5 es seleccionado del grupo que consiste de $OCH_2CH_2CH_3$, $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2OH , $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, CH_2CH_2O -ciclopropilo, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metanosulfonil-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonil-piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metanosulfonil-azetidin-1-ilo, $CH_2C(O)NHCH_2CH_2OH$, SCH_2CH_2OH , $S(O)_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_2OH$, $OCH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $OCH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$ y $S(O)_2NH_2$;

R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

39. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene la Fórmula (III):



o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo;

donde:

"m" y "n" son cada uno independientemente 0 o 1;

"q" es 0 o 1;

"r" es 1 o 2;

X es N u O;

R_1 es carbo- C_{1-6} -alcoxi opcionalmente sustituido con C_{3-5} cicloalquilo;

R_2 es H o CH_3 ;

R_3 es C_{1-4} alcoxi;

R_4 es seleccionado del grupo que consiste de H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;

R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

354
352

40. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado del grupo que consiste de:

isopropil éster del ácido 4-[6-(4-Metanosulfonil-2-metoxi-fenilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{5-Metoxi-6-[6-(2-metoxi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

1-ciclopropil-etil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Metanosulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(2-Fluoro-4-metanosulfonil-fenilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(4-Ciano-2-fluoro-fenilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Hidroxi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Metanosulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{5-Metoxi-6-[6-(2-metoxi-etilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Metanosulfonil-etoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Hidroxi-propilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(3-Hidroxi-propil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico

isopropil éster del ácido 4-{5-metoxi-6-[2-metil-6-(3-fosfonooxi-propil)-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Metanosulfonil-etilamino)-2-metoxi-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Metanosulfonil-propilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Dimetilcarbamoilmetil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-(6-{2-Fluoro-4-[(2-hidroxi-etilcarbamoil)-metil]-fenilamino}-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi)-piperidina-1-carboxílico;

355
377
353

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Metanosulfonil-etilamino)-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[2-Fluoro-4-(2-hidroxi-etilsulfanil)-fenilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2,3-Dihidroxi-propilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2,3-Dihidroxi-propilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Hidroxi-etoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{5-Metoxi-6-[2-metil-6-(2-fosfonooxi-etoxi)-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(3-Hidroxi-propoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-ácido carboxílico; y

isopropil éster del ácido 4-{5-Metoxi-6-[2-metil-6-(3-fosfonooxi-propoxi)-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo

41. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado del grupo que consiste de:

isopropil éster del ácido 4-[2-(2-Fluoro-4-propoxi-fenilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(2-hidroxi-etil)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[5-Fluoro-2-(2-fluoro-4-metanosulfonil-fenilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Etil-4-(2-metanosulfonil-etil)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-2-metil-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{5-Fluoro-2-[6-(2-hidroxi-etoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(2-metanosulfonil-etil)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Hidroxi-etilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

356
378
354

isopropil éster del ácido 4-[2-(4-Ciano-2-fluoro-fenilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[2-(2-Cloro-4-ciano-fenilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

5 isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Metanosulfonil-etil)-2-metoxi-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Metanosulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

10 isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Hidroxi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(3-Hidroxi-butil)-2-metoxi-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(2-hidroxi-etoxi)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

15 isopropil éster del ácido 4-{3-Etoxi-2-[2-fluoro-4-(2-fosfonooxi-etil)-fenilamino]-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[3-Metoxi-2-(2-metoxi-4-propionilsulfamoil-fenilamino)-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

20 isopropil éster del ácido 4-[2-(2,5-Difluoro-4-propoxi-fenilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

(2-Fluoro-4-metanosulfonil-fenil)-{4-[1-(5-isopropil-[1,2,4]oxadiazol-3-il)-piperidin-4-iloxi]-3-metoxi-piridin-2-il}-amina;

(2-Fluoro-4-metanosulfonil-fenil)-{3-metoxi-4-[1-(5-metoxi-pirimidin-2-il)-piperidin-4-iloxi]-piridin-2-il}-amina;

25 isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Ciclopropoxi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[2-(2-Cloro-4-metanosulfonil-fenilamino)-5-fluoro-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

30 isopropil éster del ácido 4-[3-Etoxi-2-(4-metanosulfonil-2-metoxi-fenilamino)-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[2-(5-Fluoro-2-metil-4-propoxi-fenilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Metanosulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

357
379
355

isopropil éster del ácido 4-[2-(2-Fluoro-4-metanosulfonil-fenilamino)-3-hidroxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[2-(2-Cloro-4-propoxi-fenilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

5 isopropil éster del ácido 4-{3-Metoxi-2-[2-metil-6-(2-fosfonooxi-etil)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Metanosulfonil-etilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

10 isopropil éster del ácido 4-(2-{6-[(2-Metanosulfonil-etil)-metil-amino]-2-metil-piridin-3-ilamino}-3-metoxi-piridin-4-iloxi)-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(3-Metanosulfonil-pirrolidin-1-il)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[2-(3-Metanosulfonil-6'-metil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-ilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

15 isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(3-Metanosulfonil-azetidin-1-il)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[3-etinilo-2-(2-fluoro-4-metanosulfonil-fenilamino)-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

20 isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(2-fosfonooxi-etanosulfonil)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

sec-butil éster del ácido 4-[2-(4-Etanosulfonil-2-fluoro-fenilamino)-3-metoxi-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2,3-Dihidroxi-propilamino)-4-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

25 isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Hidroxi-etilsulfanil)-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(2-hidroxi-etanosulfonil)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

30 isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Hidroxi-etoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{3-Metoxi-2-[2-metil-6-(2-fosfonooxi-etoxi)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(3-Hidroxi-propoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

35/3
2006
35

isopropil éster del ácido 4-{3-Metoxi-2-[2-metil-6-(3-fosfonooxi-propoxi)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[3-Metoxi-2-(2-metoxi-4-sulfamoil-fenilamino)-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

5 isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(3-fosfonooxi-propil)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Hidroxi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

10 isopropil éster del ácido 4-{3-Metoxi-2-[2-metil-6-(2-fosfonooxi-etil)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(3-Hidroxi-propil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico; e

isopropil éster del ácido 4-{3-Metoxi-2-[2-metil-6-(3-fosfonooxi-propil)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

15 o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

42. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado del grupo que consiste de:

20 isopropil éster del ácido 4-[6-(2,6-Dimetil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Metanosulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Metanosulfonil-4-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

25 isopropil éster del ácido 4-[5-Metoxi-6-(2-metil-6-propilsulfanil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{5-Metoxi-6-[2-metil-6-(propano-1-sulfonil)-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

30 isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Etilsulfanil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Etanosulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Isopropilsulfanil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

359
38x
357

isopropil éster del ácido 4-{5-Metoxi-6-[2-metil-6-(propano-2-sulfonyl)-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Hidroxi-etanosulfonyl)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

5 isopropil éster del ácido 4-[5-Hidroxi-6-(6-metanosulfonyl-2-metil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[5-Etoxi-6-(6-metanosulfonyl-2-metil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

10 isopropil éster del ácido 4-[5-Isopropoxi-6-(6-metanosulfonyl-2-metil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Metanosulfonyl-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-propoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

1-etil-propil éster del ácido 4-[6-(6-Metanosulfonyl-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

15 sec-butil éster de 4-[6-(6-Metanosulfonyl-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Ciano-4-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; e

20 isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Hidroximetil-4-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

{6-[1-(3-Isopropil-[1,2,4]oxadiazol-5-il)-piridin-4-iloxi]-5-metoxi-pirimidin-4-il)-(6-metanosulfonyl-2-metil-piridin-3-il)-amina;

isopropil éster del ácido 4-[6-(6-Metanosulfonyl-2,4-dimetil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; e

25 isopropil ácido 4-{6-[6-(1-Metanosulfonyl-1-metil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

o una sal, hidrato o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

43. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es 1-ciclopropil-etil éster del
30 ácido (S)-4-{6-[6-(2-metanosulfonyl-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidin-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

360
332
358

44. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es (2-fluoro-4-metanosulfonil-fenil)-{4-[1-(5-isopropil-[1,2,4]oxadiazol-5-il)-piperidin-4-iloxi]-3-metoxi-piridin-2-il}-amina; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 5 45. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-[6-(2-fluoro-4-metanosulfonil-fenilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 10 46. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-[6-(4-ciano-2-fluoro-fenilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 15 47. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-hidroxi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piridina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 20 48. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-metanosulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piridina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 25 49. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-metanosulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piridina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 30 50. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-[6-(6-dimetilcarbamoilmetil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piridina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 35 51. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-hidroxi-etoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piridina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
52. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-[6-(6-metanosulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

361
383
359

53. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-[6-(6-metanosulfonil-4-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
54. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-{5-metoxi-6-[2-metil-6-(propano-1-sulfonil)-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
55. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es sec butil éster del ácido 4-[6-(6-metanosulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
56. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es isopropil éster del ácido 4-[6-(6-ciano-4-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
57. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es {6-[1-(3-isopropil-[1,2,4]oxadiazó-5-il)-piperidin-4-iloxi]-5-metoxi-pirimidin-4-il}-(6-metanosulfonil-2-metil-piridin-3-il)amina; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.
58. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 y un portador farmacéuticamente aceptable.
59. Un método para el tratamiento de un desorden relacionado con el metabolismo en un individuo que comprende administrar a dicho individuo que necesita de tal tratamiento una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 o una composición farmacéutica de la reivindicación 58.
60. El método de acuerdo con la reivindicación 59 donde dicho desorden relacionado con el metabolismo es seleccionado del grupo que consiste de diabetes tipo I, diabetes tipo II, tolerancia inadecuada a la glucosa, resistencia a la insulina, hiperglicemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia, dislipidemia y síndrome X.

362
334
360

61. El método de acuerdo con la reivindicación 59 donde dicho desorden relacionado con el metabolismo es diabetes tipo II.

5 62. Un método de disminuir el consumo de alimentos de un individuo que comprende administrar a dicho individuo que necesita el mismo una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 o una composición farmacéutica de la reivindicación 58.

10 63. Un método de inducir saciedad en un individuo que comprende administrar a dicho individuo que necesita el mismo una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 o una composición farmacéutica de la reivindicación 58.

15 64. Un método de controlar o disminuir la ganancia de peso de un individuo que comprende administrar a dicho individuo que necesita el mismo una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 o una composición farmacéutica de la reivindicación 58..

20 65. Un método de modular un receptor **RUP3** en un individuo que comprende contactar el receptor con un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57.

66. El método de modular el receptor **RUP3** de acuerdo con la reivindicación 65 donde dicho compuesto es un agonista.

25 67. El método de modular el receptor **RUP3** de acuerdo con la reivindicación 65 o 66 donde dicha modulación del receptor **RUP3** es para el tratamiento de un desorden relacionado con el metabolismo.

30 68. El método de modular el receptor **RUP3** de acuerdo con la reivindicación 67 donde dicho desorden relacionado con el metabolismo es seleccionado del grupo que consiste de diabetes tipo I, diabetes tipo II, tolerancia inadecuada a la glucosa, resistencia a la insulina, hiperglicemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia, dislipidemia y síndrome X.

363
385
361

69. El método de modular el receptor **RUP3** de acuerdo con la reivindicación 67 donde dicho desorden relacionado con el metabolismo es diabetes tipo II.

70. El método de modular el receptor **RUP3** de acuerdo con la reivindicación 65 o 66 donde dicha modulación del receptor **RUP3** reduce el consumo de alimentos de dicho individuo.

71. El método de modular el receptor **RUP3** de acuerdo con la reivindicación 65 o 66 donde dicha modulación del receptor **RUP3** induce la saciedad en dicho individuo.

72. El método de modular el receptor **RUP3** de acuerdo con la reivindicación 65 o 66 donde dicha modulación del receptor **RUP3** controla o reduce la ganancia de peso de dicho individuo.

73. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 para la producción de un medicamento para el uso en el tratamiento de un desorden relacionado con el metabolismo.

74. El uso de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 73 donde dicho desorden relacionado con el metabolismo es seleccionado del grupo que consiste de diabetes tipo I, diabetes tipo II, tolerancia inadecuada a la glucosa, resistencia a la insulina, hiperglicemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia, dislipidemia or síndrome X.

75. El uso de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 73 donde dicho desorden relacionado con el metabolismo es diabetes tipo II.

76. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 para la producción de un medicamento para uso en la disminución del consumo de alimentos en un individuo.

77. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 para la producción de un medicamento para uso en la inducción de la saciedad en un individuo.

364
362

78. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 para la producción de un medicamento para el uso en el control o disminución de la ganancia de peso en un individuo.

5 79. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 para uso en un método de tratamiento del cuerpo humano o animal mediante terapia.

10 80. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 para uso en un método de tratamiento de un desorden relacionado con el metabolismo del cuerpo humano o animal mediante terapia.

15 81. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 para el uso en un método de tratamiento de la diabetes tipo II del cuerpo humano o animal mediante terapia.

20 82. El método de producir una composición farmacéutica que comprende mezclar al menos un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57 y un portador farmacéuticamente aceptable.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO **SISTEMA DE TRAMITES-CONSULTA DE TRÁMITES***

Lunes 24 de Enero de 2011

365
387
362
363

Datos del Trámite (PENDIENTE)	
Radicación:	Año: 2007 * Número: 77067 * Ctr: * Cons Rad: 2 * Secu Even: 0 *
Tipo Trámite:	11. PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II *
Tipo Evento:	379. FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO II *
Tipo Actuación:	538. PETICION DE EXAMEN *
Dependencia Origen:	*
Dependencia Destino:	2020. DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES *
Solicitante/Destinatario:	ALICIA LLOREDA RICAURTE Tipo:
Identificación	Contenido:
Dirección:	CC. CEDULA DE CIUDADANIA Número: 39690713.0
Tipo de Radicación:	CALLE 72 NO 5-83, PISO 6 BOGOTA D.C. COLOMBIA
Fecha de Radicación:	EN. ENTRADA * Folios: 21
Guía	Día: 16 Mes: Junio Año: 2008 Entrega: VENTANILLA
Observaciones:	16:18:54 fecha:
	actucion 444 - 538

Otros Datos

[Documentos] [Recibos]

[Nueva Consulta](#)

[Regresar](#)

[\[Cerrar Sesión\]](#)

Registro : 3 / 3

Información adicional en la Oficina de Sistemas

Año	Número	Ctr	Cons Rad	Sec Eve	Trámite	Evento	Actuación	Tipo	Fecha	Solicitante/Destinatario	Asignación/ Estado- Correspondencia
7	77067		0	0	PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO II	PRESENTACION	EN	2007-07-27 16:44:21	ALICIA LLOREDA RICAURTE	
7	77067		1	0	PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO II	COMPLEMENTO DE INFORMACION	EN	2007-09-28 11:21:07	ALICIA LLOREDA RICAURTE	
7	77067		2	0	PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO II	PETICION DE EXAMEN	EN	2008-06-16 16:18:54	ALICIA LLOREDA RICAURTE	

366
388
363
364

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 07-77067

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**
FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **583** DE
FECHA **18 DE DICIEMBRE DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA
LEY EXPIRA EL **14 DE MARZO DE 2008**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____ NO X