

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 07-077067.-00003-0000

Fecha: 2011-04-26 18:37:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 37

Re: PI.-ARENA PHARMACEUTICALS, INC.-Solicitud de Patente de
Invencción 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 memorial de 16 de Junio de 2008.
2. Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria un Nuevo Capítulo Reivindicatorio que reemplaza al originalmente presentado, el cual describe de manera más clara los compuestos que son objeto de la presente solicitud.

Dicho Nuevo Capítulo Reivindicatorio tiene como base el capítulo reivindicatorio actualmente presentado, modificado para clarificar el objeto de la invención, donde se han introducido además nuevas reivindicaciones que describen realizaciones preferidas en concordancia con las revelaciones de la descripción de la solicitud.

De esta manera el mencionado Nuevo Capítulo Reivindicatorio queda constituido por **124 reivindicaciones**, las cuales cuentan con pleno sustento en el capítulo reivindicatorio actualmente presentado y en la descripción de la solicitud, tal como se expone a continuación:

- **Reivindicaciones 1 a 34.** Estas reivindicaciones no han sido modificadas y corresponden a las actualmente presentadas.

- **Reivindicación 35.** Se ha restringido el sustituyente "X" en la fórmula (III) para que corresponda únicamente a nitrógeno.
- **Reivindicaciones 36 y 37.** Estas reivindicaciones no han sido modificadas y corresponden a las actualmente presentadas.
- **Reivindicaciones 38 a 47.** Se ha modificado el preámbulo de estas reivindicaciones para que se lea "*Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es:*" y posteriormente se hace referencia al nombre de uno de los compuestos preferidos de la invención, señalando que también se reclama "*una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo*".
- **Reivindicaciones 48 y 49.** Estas reivindicaciones no han sido modificadas y corresponden a las actualmente presentadas.
- **Reivindicaciones 50 a 62.** Se ha modificado la redacción de estas reivindicaciones para clarificar la materia reclamada en concordancia con lo revelado en las páginas 61 a 62 de la descripción de la solicitud en estudio.
- **Reivindicaciones 63 a 124.** Estas reivindicaciones hacen referencia a las composiciones farmacéuticas que contienen los compuestos de la invención, tal como fueron revelados dentro del texto de la descripción (y como son reclamados en las reivindicaciones anteriores), en concordancia con las revelaciones de la página 64, líneas 9 a 35, la página 73 líneas 7 a 15 y en la página 78, línea 18, hasta la página 79 línea 11.

En relación con las anteriores modificaciones, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que las mismas **no amplían** de ninguna manera el alcance de la presente invención y que el mencionado Nuevo Capítulo Reivindicatorio aquí presentado es el que debe ser tenido en cuenta en el trámite de Fase Nacional.

3. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

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

- (b) Recibo número 11-0030625, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa de modificación; y
- (c) Copia de las páginas **140** a **172** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio el cual consta de **124** reivindicaciones.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED RICAURTE
T.P. 53.215

NOTARIA DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ, D.C. DE CUNDINAMARCA
REPUBLICA DE COLOMBIA

El Notario de la ciudad de Bogotá, da fe de que compareció
personalmente Alicia Lloreda Ricaurte
C.C. No. 39.690.713 y tarjeta
profesional No. 53215 del Consejo
Superior de la Judicatura, quien autentica la firma puesta por ella
en el presente escrito.

C.C.P. 2.ª Ed. (mód. 263/69 mod. 26)


25 ABR 2011
ALICIA LLORED RICAURTE
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén


C.C. No. 39.690.713



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, Estados Unidos de América. 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, Estados Unidos de América	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: ALICIA LLORED A 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 <u>39.690.713</u> TP <u>53.215</u>
4 Número de expediente: <u>07-077.067</u>		
5 Descripción de la corrección o modificación solicitada <u>modificaciones voluntarias al Capítulo Reivindicatorio.</u> _____ _____ _____ _____ _____ _____		
6 Comprobante de pago No. <u>11-0030625</u> Fecha <u>5 de Abril de 2011</u>		
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 <u>ALICIA LLORED A RICAURTE</u> FIRMA  C.C. <u>39.690.713</u> T.P. <u>53.215</u>		

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

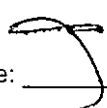
Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0030625
		Bogotá D.C., Abril 05 de 2011 - 08:10:26

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.	NI 830.022.145
-----------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999550	04/04/2011	33.140.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00
			=====	

SON: **CIENTO DIECIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

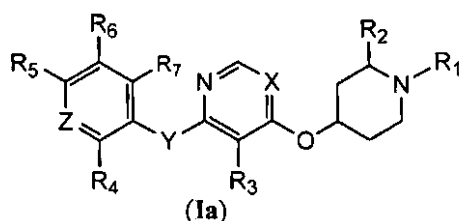


No. 07-077067 - -00003-0000

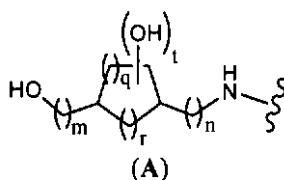
Fecha: 2011-04-26 16:37:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 37

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula (Ia):



- 5 y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo; en 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
 10 donde dicho carbo-C₁₋₆-alkoxi, oxadiazolilo y pirimidinilo están 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;
 15 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,
 20 donde dicho C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alquilamino, C₁₋₄ alquilsulfonilo, C₁₋₄
 alquiltio, di-C₁₋₄-dialquilamino y heterociclilo están 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,
 25 donde dicha C₁₋₄ alquilcarboxamida está opcionalmente sustituida con hidroxilo; o
 R₅ 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;

R₆ es H o halógeno; y

R₇ es H o C₁₋₄ alquilo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 donde X es N.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 donde X es CR₈.

4. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde R₈ es H o F.

5. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 donde Y es NH.

6. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 donde Y es O.

7. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 donde Z es CH.

8. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 donde Z es N.

9. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R₁ es carbo-C₁₋₆-alcoxi opcionalmente sustituido con C₃₋₅ cicloalquilo.

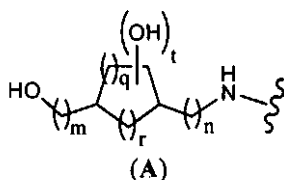
10. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R₁ es seleccionado de C(O)OCH₂CH₃, C(O)OCH(CH₃)₂, C(O)OCH(CH₃)(CH₂CH₃), C(O)OCH₂-ciclopropilo y C(O)OCH(CH₃)(ciclopropilo).

11. Un 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.
- 5 12. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es 5-isopropil-[1,2,4]oxadiazol-3-ilo.
13. Un 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.
- 10 14. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde R_1 es 5-metoxi-pirimidin-2-ilo.
- 15 15. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 donde R_2 es H.
16. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 donde R_2 es CH_3 .
- 20 17. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16 donde R_3 es C_{1-4} alcoxi.
18. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16 donde R_3 es OCH_3 u OCH_2CH_3 .
- 25 19. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16 donde R_3 es OH u $O-C\equiv CH$.
- 30 20. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19 donde R_4 es seleccionado de H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F, Cl y $C\equiv CH$.
- 35 21. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 donde R_5 es seleccionado 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, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$,

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,
 5 OCH₂CH₂CH₂OP(O)(OH)₂ y S(O)₂NH₂.

22. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 donde R₅
 es seleccionado de OCH₂CH₂CH₂OH, S(O)₂CH₃, CH₂CH₂S(O)₂CH₃, NHCH₂CH₂OH, ciano,
 CH₂CH₂OH, CH₂CH₂CH(CH₃)OH, CH₂CH₂OP(O)(OH)₂, S(O)₂NHC(O)CH₂CH₃,
 10 CH₂CH₂CH₂OH, S(O)₂CH₂CH₃, NHCH₂CH(OH)CH₂OH, amino, NHCH₂CH₃, NHCH(CH₃)₂
 y NHCH(CH₃)CH₂CH₃.

23. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 donde R₅
 es un grupo de la Fórmula (A):



15

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.

20 24. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 23 donde "m" y "n" son cada uno
 independientemente 0 o 1.

25 25. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 23 o 24 donde "q" es 0 o 1 y "r" es 1
 o 2.

25

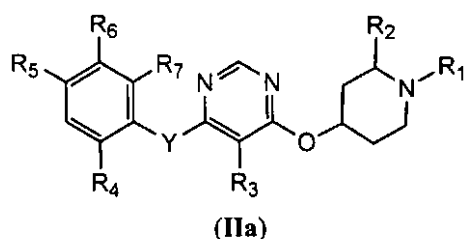
26. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25 donde R₆
 es H.

30 27. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25 donde R₆
 es F.

28. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27 donde R_7 es H.

29. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27 donde R_7 es CH_3 .

30. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIa), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:



10 donde:

Y es NH 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;

15 R_4 es seleccionado de H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;

R_5 es seleccionado de:

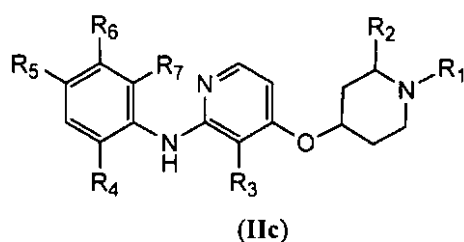
20 $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, ciano, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O-ciclopropilo}$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$,
 $\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, 3-metanosulfonil-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonil-
piperidin-1-ilo, $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 3-metanosulfonil-azetidín-1-ilo,
 $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_3$,
25 $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$,
 $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$ y $\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$;

R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

30

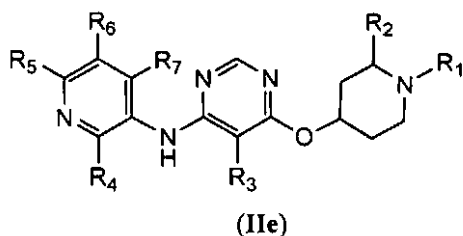
31. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIc), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:



donde:

- 5 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 de: H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;
 R_5 es seleccionado de:
10 $OCH_2CH_2CH_3$, $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$,
 $NHCH_2CH_2OH$, 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,
 $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$,
 $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$,
15 $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metanosulfonyl-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonyl-
piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metanosulfonyl-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 $S(O)_2NH_2$;
20 R_6 es H o F; y
 R_7 es H o CH_3 .

32. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIe), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables 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;

5 R₄ es seleccionado de H, OCH₃, CH₃, CH₂CH₃, F y Cl;

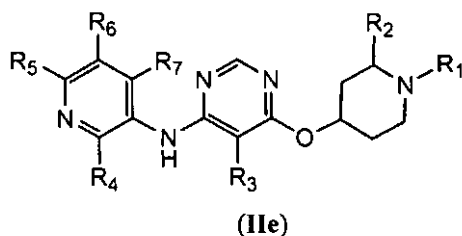
R₅ es seleccionado de:

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,
 10 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,
 15 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.

20 33. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIe), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:



donde:

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

25 R₂ es H o CH₃;

R₃ es C₁₋₄ alcoxi;

R₄ es seleccionado de: H, OCH₃, CH₃, CH₂CH₃, F y Cl;

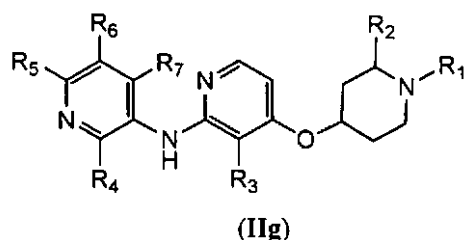
R₅ es seleccionado de:

OCH₂CH₂CH₂OH, S(O)₂CH₃, CH₂CH₂S(O)₂CH₃, NHCH₂CH₂OH, ciano,
 30 CH₂CH₂OH, CH₂CH₂CH(CH₃)OH, CH₂CH₂OP(O)(OH)₂, S(O)₂NHC(O)CH₂CH₃,
 CH₂CH₂CH₂OH, S(O)₂CH₂CH₃, NHCH₂CH(OH)CH₂OH y S(O)₂NH₂;

R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

34. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de compuestos que
5 tienen la Fórmula (IIg), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables 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 ;

10 R_3 es C_{1-4} alcoxi;

R_4 es seleccionado de: H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;

R_5 es seleccionado de:

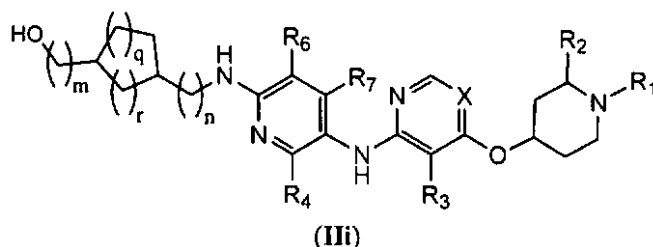
15 $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, ciano, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O-ciclopropilo}$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$,
 $\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, 3-metanosulfonyl-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonyl-
20 piperidin-1-ilo, $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 3-metanosulfonyl-azetidin-1-ilo,
 $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_3$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$,
 $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$ y $\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$;

R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

25

35. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de compuestos que
 tienen la Fórmula (IIi), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables 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;

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; R₆ es H o F; y

R₇ es H o CH₃.

36. Un 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;
- 5 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;
- 10 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;
- 15 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;
- isopropil éster del ácido 4-{6-[6-(2-Metanosulfonil-etilamino)-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;
- 20 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;
- 25 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;
- 30 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;
- 35 o sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo.

37. Un 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;

5 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;

10 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;

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

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

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

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;

25 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;

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

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;

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;

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

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

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

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;

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

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

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

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;

25 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;

30 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;

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-etiniloxi-2-(2-fluoro-4-metanosulfonil-fenilamino)-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;

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;

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

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

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

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;

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

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

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

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;

25 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

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

o sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo.

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

5

39. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es:
(2-fluoro-4-metanosulfonil-fenil)-{4-[1-(5-isopropil-[1,2,4]oxadiazol-3-il)-piperidin-4-iloxi]-3-metoxi-piridin-2-il}-amina, o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

10

40. Un 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]piperidina-1-carboxílico, o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

15

41. Un 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.

20

42. Un 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}-piperidina-1-carboxílico, o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

25

43. Un 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}-piperidina-1-carboxílico, o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

30

44. Un 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}-piperidina-1-carboxílico, o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

35

45. Un 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]-piperidina-1-carboxílico, o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

5

46. Un 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}-piperidina-1-carboxílico, o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

10

47. Un 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.

15

48. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 y un portador farmacéuticamente aceptable.

49. Un método de producir una composición farmacéutica que comprende mezclar al menos un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 y un portador farmacéuticamente aceptable.

20

50. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 para la elaboración de un medicamento para uso en el tratamiento de un desorden relacionado con el metabolismo.

25

51. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 en la elaboración de un medicamento para el tratamiento de diabetes tipo I, diabetes tipo II, tolerancia inadecuada a la glucosa, resistencia a la insulina, hiperglicemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia, dislipidemia o síndrome X.

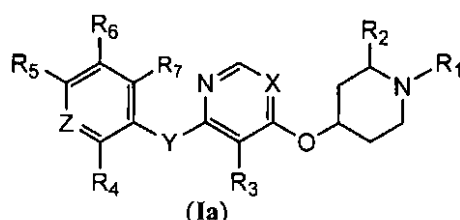
30

52. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 para la elaboración de un medicamento para el tratamiento de diabetes tipo II.

53. Uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47, para la elaboración de un medicamento para el tratamiento para disminuir el consumo de alimentos de un individuo.
- 5 54. Uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47, en la elaboración de un medicamento para el tratamiento para inducir saciedad en un individuo.
55. Uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 en la elaboración de un medicamento para el tratamiento para controlar o disminuir la ganancia de peso en un individuo.
- 10 56. Uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 en 'para el uso en un método de tratamiento de un cuerpo humano o animal por terapia.
- 15 57. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 para uso en un método de tratamiento para individuo de un desorden relacionado con el metabolismo, de un cuerpo humano o animal por terapia.
58. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 para su uso en un método de tratamiento de diabetes tipo I, diabetes tipo II, tolerancia inadecuada a la glucosa, resistencia a la insulina, hiperglicemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia, dislipidemia o síndrome X.
- 20 59. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 para uso en un método de tratamiento de diabetes tipo II de un cuerpo humano o animal por terapia.
- 25 60. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 para su uso en un método de tratamiento para disminuir el consumo de alimentos en un individuo.
- 30 61. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 para uso en un método de tratamiento para inducir la saciedad en un individuo.
62. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47 para su uso en un método de tratamiento para controlar la ganancia de peso en un individuo.

63. Una composición que comprende:

- (a) un inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV); y
 (b) un compuesto seleccionado entre compuestos de la Fórmula (Ia) y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de los mismos:



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 están cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente 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 de H, C₁₋₄ alkoxi, C₁₋₄ alquilo, C₂₋₄ alquinilo y halógeno;

cada:

R₅ es seleccionado de:

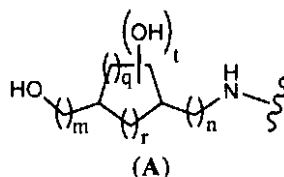
C₁₋₄ acilsulfonamida, C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alquilamino, C₁₋₄ alquilsulfonilo, C₁₋₄ alquiltio, ciano, heterociclilo, di-C₁₋₄-dialquilamino y sulfonamida,

donde dicho C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alquilamino, C₁₋₄ alquilsulfonilo, C₁₋₄ alquiltio, di-C₁₋₄-dialquilamino y heterociclilo están cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de C₂₋₄ alquinilo, C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ alquilcarboxamida, C₁₋₄ alquilsulfonil, C₃₋₅ cicloalquilo, C₃₋₅ cicloalquiloxi, di-C₁₋₄-alquilcarboxamida, hidroxilo y fosfonooxi,

donde dicha C₁₋₄ alquilcarboxamida está opcionalmente sustituida con hidroxilo;

o:

R₅ 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;

R₆ es H o halógeno; y

R₇ es H o C₁₋₄ alquilo.

64. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63 donde X es N.

65. Una composición de acuerdo con las reivindicaciones 63 o 64 donde Y es NH.

66. Una composición de acuerdo con las reivindicaciones 63 o 64 donde Y es O.

67. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 66 donde Z es CH.

68. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 66 donde Z es N.

69. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 68 donde R₁ es carbo-C₁₋₆-alcoxi opcionalmente sustituido con C₃₋₅ cicloalquilo.

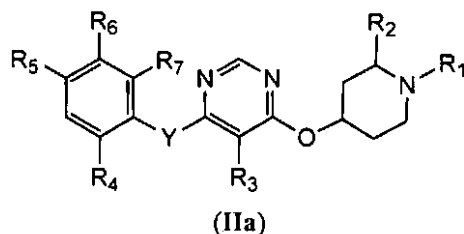
70. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 68 donde: R₁ es seleccionado de C(O)OCH₂CH₃, C(O)OCH(CH₃)₂, C(O)OCH(CH₃)(CH₂CH₃), C(O)OCH₂-ciclopropilo y C(O)OCH(CH₃)(ciclopropilo).

71. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 68 donde R₁ es oxadiazolilo opcionalmente sustituido con un grupo C₁₋₄ alquilo.

72. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 68 donde R₁ es pirimidinilo opcionalmente sustituido con un grupo C₁₋₄ alcoxi.

73. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 72 donde R_2 es H.
74. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 73 donde R_3 es C_{1-4} alcoxi.
75. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 73 donde R_3 es OCH_3 u OCH_2CH_3 .
76. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 75 donde R_4 es seleccionado de H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F, Cl y $C\equiv CH$.
77. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 76 donde R_5 es seleccionado 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 $S(O)_2NH_2$.
78. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 76 donde R_5 es seleccionado 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 $NHCH(CH_3)CH_2CH_3$.
79. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 78 donde R_6 es H.
80. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 79 donde R_7 es H.

81. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIa), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:



5

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;

10

R₄ es seleccionado de H, OCH₃, CH₃, CH₂CH₃, F y Cl;

R₅ es seleccionado de:

15

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;

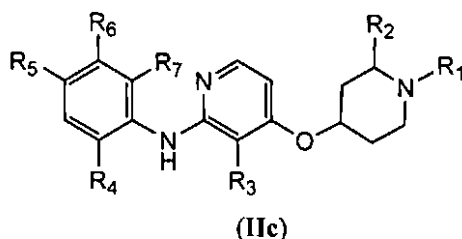
20

R₆ es H o F; y

R₇ es H o CH₃.

25

82. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIc), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables 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 de: H, OCH₃, CH₃, CH₂CH₃, F y Cl;

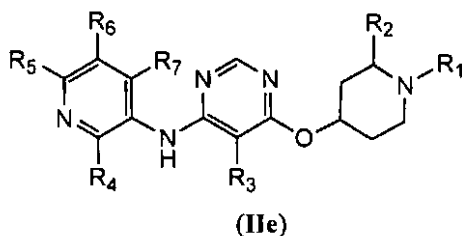
R₅ es seleccionado de:

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.

83. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIe), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:



donde:

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

R_2 es H o CH_3 ;

R_3 es C_{1-4} alcoxi;

R_4 es seleccionado de H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;

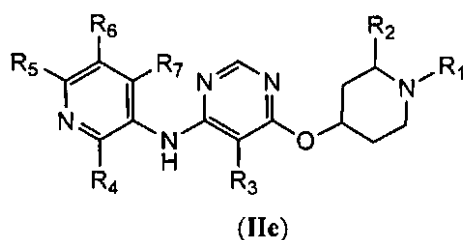
R_5 es seleccionado de:

5 $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, ciano, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O-ciclopropilo}$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$,
10 $\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, 3-metanosulfonil-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonil-
piperidin-1-ilo, $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 3-metanosulfonil-azetidin-1-ilo,
 $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_3$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$,
 $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$ y $\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$;

15 R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

84. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es
seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIe), y sales, solvatos e hidratos
20 farmacéuticamente aceptables 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 ;

25 R_3 es C_{1-4} alcoxi;

R_4 es seleccionado de: H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;

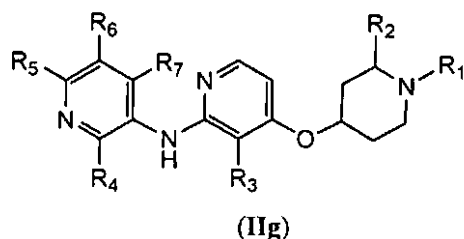
R_5 es seleccionado de:

$\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, ciano,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_3$,
30 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$ y $\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$;

R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

85. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es seleccionado de compuestos que tienen la Fórmula (IIg), y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:



donde:

R_1 es carbo- C_{1-6} -alcoxi opcionalmente sustituido con $\text{C}_{3,5}$ cicloalquilo;

R_2 es H o CH_3 ;

R_3 es C_{1-4} alcoxi;

R_4 es seleccionado de: H, OCH_3 , CH_3 , CH_2CH_3 , F y Cl;

R_5 es seleccionado de:

$\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, ciano, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O-ciclopropilo}$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$,
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$,
 $\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$, 3-metanosulfonyl-pirrolidin-1-ilo, 3-metanosulfonyl-
piperidin-1-ilo, $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 3-metanosulfonyl-azetidin-1-ilo,
 $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_3$,
 $\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$,
 $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$ y $\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$;

R_6 es H o F; y

R_7 es H o CH_3 .

86. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es seleccionado de los siguientes compuestos y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:

isopropil éster del ácido 4-[6-(4-Metanosulfonyl-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;

5 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;

10 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;

15 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;

20 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;

25 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;

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

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-Hidroxi-etoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;

5 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

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

87. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es seleccionado de los siguientes compuestos y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:

15 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;

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

isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Etil-4-(2-metanosulfonyl-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;

25 isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(2-metanosulfonyl-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;

30 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;

isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Metanosulfonyl-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;

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

5 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;

10 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;

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

15 (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;

20 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;

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

25 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;

30 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;

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;
- 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;
- 5 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;
- 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;
- 10 isopropil éster del ácido 4-[3-etinilo-2-(2-fluoro-4-metanosulfonil-fenilamino)-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;
- isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(2-fosfonooxi-etanosulfonil)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;
- 15 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;
- isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Hidroxi-etilsulfanil)-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;
- 20 isopropil éster del ácido 4-{2-[2-Fluoro-4-(2-hidroxi-etanosulfonil)-fenilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;
- isopropil éster del ácido 4-{2-[6-(2-Hidroxi-etoxi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoxi-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;
- 25 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;
- isopropil éster del ácido 4-{3-Metoxi-2-[2-metil-6-(3-fosfonooxi-propoxi)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico;
- 30 isopropil éster del ácido 4-[3-Metoxi-2-(2-metoxi-4-sulfamoi-fenilamino)-piridin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico;
- 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;

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

5 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.

10 88. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es seleccionado de los siguientes compuestos y sales, solvatos e hidratos del mismo:

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

15 (2-fluoro-4-metanosulfonyl-fenil)-{4-[1-(5-isopropil-[1,2,4]oxadiazol-3-il)-piperidin-4-iloxi]-3-metoxi-piridin-2-il}-amina.

isopropil éster del ácido 4-[6-(2-fluoro-4-metanosulfonyl-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.

20 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-metanosulfonyl-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi}-piperidina-1-carboxílico.

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

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

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

89. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde el compuesto es seleccionado del siguiente compuesto y sales, solvatos e hidratos del mismo:

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

35

90. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 89, en donde dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV es seleccionado entre:

valina-pirrolidida,

3-(L-isoleucil)tiазolidina,

5 1-[2-[5-cianopiridin-2-il)amino]etilamino]acetil-2-ciano-(S)-pirrolidina (NVP-DPP728),

3(R)-Amino-1-[3-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-7-il]-4-(2,4,5-trifluorofenil)butan-1-ona (MK-0431),

(1-[[3-hidroxi-1-adamantil)amino]acetil]-2-ciano-(S)-pirrolidina (LAF237),

10 (1S,3S,5S)-2-[2(S)-Amino-2-(3-hidroxiadamantan-1-il)acetil]-2-

azabíciclo[3.1.0]hexano-3-carbonitrilo (BMS-477118), y

[1-[2(S)-Amino-3-metilbutiril]pirrolidin-2(R)-il]ácido borónico (PT-100).

91. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 88, en
15 donde dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV es 3(R)-Amino-1-[3-(trifluorometil)-5,6,7,8 – tetrahidro [1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazin-7- il]-4-(2,4,5-trifluorofenil)butan-1-ona (MK-0431).

92. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 88, en
20 donde dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV es (1-[[3-hidroxi-1-adamantil)amino]acetil]-2-ciano-(S)-pirrolidina (LAF237).

93. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 88, en
25 donde dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV es (1S,3S,5S)-2-[2(S)-Amino-2-(3-hidroxiadamantan-1-il)acetil]-2-azabíciclo[3.1.0]hexano-3-carbonitrilo (BMS-477118).

94. Un método para preparar una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, el método comprende mezclar dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV) y dicho compuesto.
30

95. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, que además comprende un portador farmacéuticamente aceptable.

96. Un método para preparar una composición de acuerdo con la reivindicación 95, el método comprende mezclar dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV), dicho compuesto, y dicho portador farmacéuticamente aceptable.

- 5 97. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde:
el compuesto es seleccionado del siguiente compuesto y sales, solvatos e
hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:
isopropil éster del ácido 4-[6-(6-metanosulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-
metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; y
10 dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV es 3(R)-Amino-1-[3-
(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-7-il]-4-(2,4,5-
trifluorofenil)butan-1-ona (MK-0431).

15 98. Un método para preparar una composición de acuerdo con la reivindicación 97, el método comprende mezclar dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV) y dicho compuesto.

99. Una composición de acuerdo con la reivindicación 97, que además comprende un portador farmacéuticamente aceptable.

20 100. Un proceso para preparar una composición de acuerdo con la reivindicación 99, el método comprende mezclar dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV), dicho compuesto, y dicho portador farmacéuticamente aceptable.

25 101. Un proceso de acuerdo con la reivindicación 100, que además comprende el paso de preparar una forma de dosificación unitaria de la composición.

102. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde:
el compuesto es seleccionado del siguiente compuesto y sales, solvatos e
30 hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:
isopropil éster del ácido 4-[6-(6-metanosulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-
metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; y
dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV es (1-[[3-hidroxi-1-
adamantil)amino]acetil]-2-ciano-(S)-pirrolidina (LAF237).

35

103. Un método para preparar una composición de acuerdo con la reivindicación 102, el método comprende mezclar dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV) y dicho compuesto.
- 5 104. Una composición de acuerdo con la reivindicación 102, que además comprende un portador farmacéuticamente aceptable.
- 10 105. Un método para preparar una composición de acuerdo con la reivindicación 104, el método comprende mezclar dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV), dicho compuesto, y dicho portador farmacéuticamente aceptable.
106. Un método de acuerdo con la reivindicación 105, que además comprende el paso de preparar una forma de dosificación unitaria de la composición.
- 15 107. Una composición de acuerdo con la reivindicación 63, en donde:
el compuesto es seleccionado del siguiente compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables del mismo:
isopropil éster del ácido 4-[6-(6-metanosulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoxi-pirimidin-4-iloxi]-piperidina-1-carboxílico; y
20 dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV es (1S,3S,5S)-2-[2(S)-Amino-2-(3-hidroxiadamantan-1-il)acetil]-2-azabicyclo[3.1.0]hexano-3-carbonitrilo (BMS-477118).
- 25 108. Un método para preparar una composición de acuerdo con la reivindicación 107, el método comprende mezclar dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV) y dicho compuesto.
109. Una composición de acuerdo con la reivindicación 107, que además comprende un portador farmacéuticamente aceptable.
- 30 110. Un método para preparar una composición de acuerdo con la reivindicación 109, el método comprende mezclar dicho inhibidor de dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV), dicho compuesto, y dicho portador farmacéuticamente aceptable.

111. Un método de acuerdo con la reivindicación 110, que además comprende el paso de preparar una forma de dosificación unitaria de la composición.

5 112. Uso de una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de un desorden relacionado con el metabolismo.

10 113. Uso de una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de diabetes tipo I, diabetes tipo II, tolerancia inadecuada a la glucosa, resistencia a la insulina, hiperglicemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia, dislipidemia, o síndrome X.

15 114. Uso de una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de diabetes tipo II.

20 115. Uso de una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 en la fabricación de un medicamento para su uso en el tratamiento de disminución del consumo de alimento en un individuo.

25 116. Uso de una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 en la fabricación de un medicamento para su uso en el tratamiento para inducir saciedad en un individuo.

117. Uso de una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 en la fabricación de un medicamento para su uso en el tratamiento para controlar o la disminuir la ganancia de peso en un individuo.

30 118. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 para el uso en un método de tratamiento del cuerpo humano o animal mediante terapia.

119. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 para el uso en un método de tratamiento de un desorden metabólico.
- 5 120. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 para el uso en un método de tratamiento de diabetes tipo I, diabetes tipo II, tolerancia inadecuada a la glucosa, resistencia a la insulina, hiperglicemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia, dislipidemia, o síndrome X.
- 10 121. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 para el uso en un método de tratamiento de diabetes tipo II.
122. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 para el uso en un método de tratamiento de disminución del
15 consumo de alimento en un individuo.
123. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 para el uso en un método de tratamiento para inducir saciedad en un individuo.
20
124. Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 63 a 93, 95, 97, 99, 102, 104, 107 y 109 para el uso en un método de tratamiento para el control o disminución de la ganancia de peso en un individuo.
25