



No. 14-133538- -00001-0000

Fecha: 2014-07-15 16:25:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 22

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐

Error material

☒

Modificación a una Solicitud en trámite

☒

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Registro de Diseño Industrial

☐

Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estados Unidos de América	Route 206 and Province Line Road, Princeton, Nueva Jersey 08543-4000	Princeton
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	6341500

☐

Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Correa Ordoñez, Alvaro

79.143.366

20.281

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad	
AV. 82 No. 10 62 Piso 5	Bogotá	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	6341500

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 14.133.538
Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☐ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**
De conformidad con el artículo 34 de la Decisión 486, presento un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 23 reivindicaciones como sustituto del anteriormente presentado, con el fin de precisar mejor el alcance de la invención. El capítulo reivindicatorio se encuentra totalmente sustentado en la memoria descriptiva originalmente presentada. Así mismo, presento el pago de las reivindicaciones adicionales después de la 10.

☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**

☐ **Modificación al resumen.**

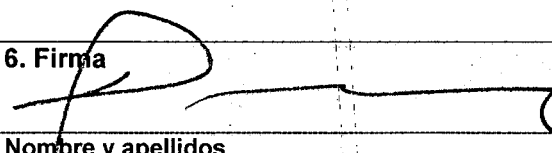
☐ **Modificación a los dibujos.**

☐ **Modificación al solicitante.**

5. Anexos

- ☐ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

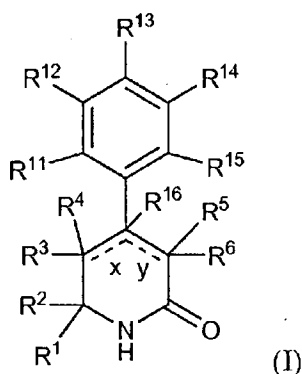
6. Firma

	
Nombre y apellidos	Firma
Alvaro Correa Ordoñez	
C.C. 79.143.366	Tarjeta Profesional 20.281

Reivindicaciones modificadas para la solicitud de patente No.

14.133.538

1. Un compuesto de la Fórmula (I):



o un estereoisómero, un tautómero, una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico o un solvato de aquel, caracterizado porque:

--- indica un enlace simple o doble;

x e y pueden ser ambos un enlace simple; en donde x es un enlace doble, y es un enlace simple, y R^4 y R^{16} están ausentes; cuando y es un enlace doble, x es un enlace simple, y R^5 y R^{16} están ausentes;

R^1 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: $-\text{CONH}(\text{C}_{4-18} \text{ alquilo})$, $-\text{CONHC}_{2-8} \text{ haloalquilo}$, $-\text{CONH}(\text{CH}_2)_{1-8}\text{Ph}$, $-\text{CONHCH}_2\text{COC}_{2-8} \text{ alquilo}$, $-(\text{CH}_2)_m-(\text{C}_{3-10} \text{ carbociclo sustituido con 0-2 } R^b \text{ y 0-2 } R^g)$, $-(\text{CH}_2)_m-(\text{heteroarilo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NR}^e, \text{O y S; en donde el heteroarilo se sustituye con 0-1 } R^b \text{ y 0-2 } R^g)$, y una cadena de hidrocarburos

C₁₋₁₂ sustituida con 0-3 R^a; en donde la cadena de hidrocarburos puede ser lineal o ramificada, saturada o insaturada;

R² se selecciona independientemente del grupo que consiste en: C₁₋₄ alquilo, C₃₋₄ cicloalquilo y C₁₋₄ haloalquilo;

R³ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, F, Cl, C₁₋₄ alquilo y CN;

R⁴ y R⁵ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H, F, Cl y C₁₋₄ alquilo;

cuando x es un enlace simple, R³ y R⁴ se pueden combinar con el átomo de carbono al que están unidos para formar un carbociclo de 3 a 6 miembros;

R⁶ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C₁₋₄ alquilo, NO₂, R^c, (CH₂)_n-(X)_t-(CH₂)_mR^c, NH₂, -CONH(C₁₋₆ alquilo), -NHCOX₁SO₂R^j, -NHCOCH₂PO(OEt)₂, -NHCOCOR^j, -NHCOCH(OH)R^j, -NHCOCH₂COR^j, -NHCONHR^j y -OCONR^fR^j;

X se selecciona independientemente del grupo que consiste en: O, S, NH, -CONH y NHCO;

X₁ es independientemente una cadena de hidrocarburos C₁₋₄ opcionalmente sustituida con C₁₋₄ alquilo o C₃₋₄ cicloalquilo;

cuando y es un enlace simple, R⁵ y R⁶ se pueden combinar con el átomo de carbono al que están unidos para formar un carbociclo de 3 a 6 miembros;

R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C_{1-4} alquilo sustituido con 0-2 R^i , C_{1-4} alcoxi, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} haloalcoxi, C_{3-6} cicloalquilo- $(CH_2)_m$, CN, NR^fR^j , OR^j , SR^j , $NHCO_2(C_{1-4} \text{ alquilo})$, $NHSO_2(C_{1-4} \text{ alquilo})$ y un heterociclo de 4 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NR^e , O y S;

de manera alternativa, R^{11} y R^{12} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, se combinan para formar un anillo carbocíclico de 5 a 6 miembros o un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros, que comprende átomos de carbono y 1-3 heteroátomos seleccionados de N, NR^e , O y S;

de manera alternativa, R^{12} y R^{13} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, se combinan para formar un anillo carbocíclico de 5 a 6 miembros o un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros, que comprende átomos de carbono y 1-3 heteroátomos seleccionados de N, NR^e , O y S;

R^{16} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y C_{1-4} alquilo;

R^a , en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en halo, OH, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} haloalcoxi, $N(C_{1-4} \text{ alquil})_2$, $-(CH_2)_n-(X)_t-(CH_2)_mR^c$ y $-(CH_2)_n-(CH_2O)_m-(CH_2)_nR^f$;

R^b , en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en halo, OH, C_{1-10} alquilo, C_{1-10} alcoxi,

C₁₋₁₀ haloalquilo, C₁₋₁₀ haloalcoxi, C₁₋₁₀ alquiltio, C₁₋₁₀ haloalquiltio, N(C₁₋₄ alquil)₂, -CONH(CH₂)₄₋₂₀H, O(CH₂)_sO(C₁₋₆ alquilo), R^c, -(CH₂)_n-(X)_t-(CH₂)_mR^c y -(CH₂)_n-(CH₂O)_m-(CH₂)_nR^f;

R^c, en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en: C₃₋₆ cicloalquilo sustituido con 0-2 R^d, C₃₋₆ cicloalquenilo sustituido con 0-2 R^d, -(CH₂)_m-(fenilo sustituido con 0-3 R^d) y un heterociclo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NR^e, O y S; en donde el heterociclo se sustituye con 0-2 R^d;

R^d, en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en halo, OH, CN, NO₂, C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ haloalquilo, C₁₋₄ haloalcoxi, tetrazolilo, OBn y fenilo sustituido con 0-2 R^h;

R^e, en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, C₁₋₈ alquilo, C₁₋₈ haloalquilo, bencilo opcionalmente sustituido con C₁₋₄ alcoxi, CO(C₁₋₄ alquilo) y COBn;

R^f, en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y C₁₋₄ alquilo;

R^g, R^h y Rⁱ, en cada caso, se seleccionan independientemente del grupo que consiste en halo, C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ haloalquilo y C₁₋₄ haloalcoxi;

R^j, en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en: C₁₋₄ alquilo, C₃₋₄ cicloalquilo y

fenilo;

n, en cada caso, es independientemente 0 ó 1;

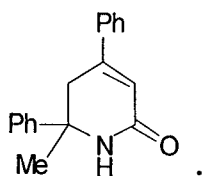
m, en cada caso, es independientemente 0, 1, 2, 3 ó

4;

s, en cada caso, es independientemente 1, 2 ó 3; y

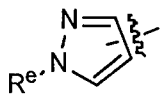
t, en cada caso, es independientemente 0 ó 1;

siempre que se excluya el siguiente compuesto:



2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque:

R^1 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: $-\text{CONHC}_{4-18}$ alquilo, $-\text{CONH}(\text{CH}_2)_{1-8}\text{Ph}$, C_{1-12} alquilo sustituido con 0-2 R^a , C_{1-12} alquenilo sustituido con 0-2 R^a , C_{1-12} alquinilo sustituido con 0-2 R^a , $-(\text{CH}_2)_m$ -(fenilo sustituido con 0-1 R^b y 0-2 R^g), $-(\text{CH}_2)_m$ -(C_{3-6} cicloalquilo sustituido con 0-1 R^b) y $-(\text{CH}_2)_m$ -(heteroarilo de 5 a 6 miembros sustituido con 0-1 R^b y 0-2 R^g), en donde el heteroarilo se selecciona de piridilo, oxazolilo, tiazolilo y



3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, caracterizado porque:

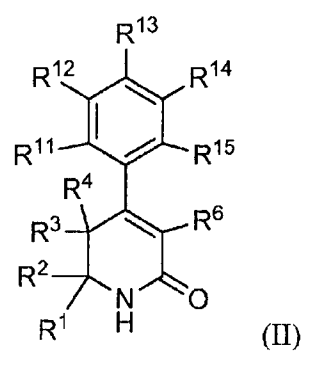
R^{11} y R^{15} se seleccionan independientemente del

grupo que consiste en: H, C₁₋₄ alquilo y halo;

R¹² y R¹⁴ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C₁₋₄ alquilo y C₁₋₄ alcoxi; y

R¹³ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C₁₋₄ alquilo sustituido con 0-1 Rⁱ, C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ haloalquilo, C₁₋₄ haloalcoxi, -(CH₂)_m-C₃₋₄ cicloalquilo, CN, NR^fR^j, SR^j, NHCO₂(C₁₋₄ alquilo), NHSO₂(C₁₋₄ alquilo) y un heterociclo de 4 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NR^e, O y S.

4. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque tiene la Fórmula (II):

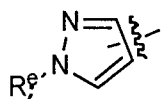


o un estereoisómero, un tautómero, una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

5. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque:

R¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: C₁₋₆ alquilo, C₃₋₆ cicloalquilo, -CONHC₄₋₁₈

alquilo, $-\text{CONHC}_{2-8}$ haloalquilo, $-\text{CONH}(\text{CH}_2)_{1-8}\text{Ph}$, $(\text{CH}_2)_m$ -(fenilo sustituido con 1 R^b y 0-2 R^g) y un heteroarilo de 5 a 6 miembros sustituido con 0-1 R^b y 0-2 R^g , en donde el heteroarilo se selecciona de piridilo, oxazolilo, tiazolilo y



R^2 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: C_{1-4} alquilo y C_{1-4} haloalquilo;

R^3 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y F;

R^4 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y F;

R^6 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: NH_2 , $-\text{CONH}(\text{C}_{1-6}$ alquilo), R^c , $(\text{CH}_2)_n-(\text{X})_t-(\text{CH}_2)_m\text{R}^c$, $-\text{NHCO}(\text{CH}_2)\text{SO}_2(\text{C}_{1-4}$ alquilo), $-\text{NHCOCH}_2\text{PO}(\text{OEt})_2$, $-\text{NHCOCO}(\text{C}_{1-4}$ alquilo), $-\text{NHCOCH}(\text{OH})(\text{C}_{1-4}$ alquilo), $-\text{NHCOCH}_2\text{CO}(\text{C}_{1-4}$ alquilo), $-\text{NHCONH}(\text{C}_{1-4}$ alquilo) y $-\text{OCONH}(\text{C}_{1-4}$ alquilo);

R^{11} y R^{15} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H, C_{1-4} alquilo y halo;

R^{12} y R^{14} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C_{1-4} alquilo y C_{1-4} alcoxi;

R^{13} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C_{1-4} alquilo sustituido con 0-1 C_{1-4} alcoxi, C_{1-4} alcoxi, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} haloalcoxi, $-(\text{CH}_2)_m-\text{C}_{3-4}$ cicloalquilo, CN, $\text{N}(\text{C}_{1-4}$ alquilo) $_2$, $\text{NHCO}_2(\text{C}_{1-4}$

alquilo), $\text{NHSO}_2(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$, pirazolilo y morfolinilo;

de manera alternativa, R^{12} y R^{13} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, se combinan para formar un anillo carbocíclico de 5 a 6 miembros o un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros, que comprende átomos de carbono y 1-3 heteroátomos seleccionados de N, NR^e , O y S;

R^b , en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en halo, OH, C_{1-8} alquilo, C_{1-8} alcoxi, C_{1-8} haloalquilo, C_{1-10} haloalcoxi, $\text{O}(\text{CH}_2)_s\text{O}(\text{C}_{1-6} \text{ alquilo})$, $\text{N}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})_2$, $-\text{CONH}(\text{CH}_2)_{6-20}\text{H}$, $(\text{CH}_2)_m(\text{C}_{3-6} \text{ cicloalquilo})$, $(\text{CH}_2)_m(\text{C}_{4-6} \text{ cicloalquenilo})$, $\text{O}(\text{CH}_2)_m(\text{C}_{3-6} \text{ cicloalquilo})$, 4- C_{1-4} alcoxi-Ph, $\text{O}(\text{CH}_2)_m\text{Ph}$, morfolinilo, piridilo, 2- C_{1-4} alcoxi-piridin-5-ilo, pirimidinilo, pirazinilo y -O-pirimidinilo;

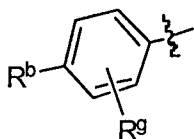
R^g , en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en halo, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alcoxi, C_{1-4} haloalquilo y C_{1-4} haloalcoxi;

m, en cada caso, es independientemente 0, 1, 2 ó 3; y

s, en cada caso, es independientemente 1, 2 ó 3.

6. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque:

R^1 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: C_{1-6} alquilo, $-\text{CONHC}_{4-18} \text{ alquilo}$, $-\text{CONH}(\text{CH}_2)_{1-8}\text{Ph}$ y



R^6 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: NH_2 , $-CONH(C_{1-6} \text{ alquilo})$, $-NHCOCH_2PO(OEt)_2$, $-NHCO(CH_2)SO_2(C_{1-4} \text{ alquilo})$, R^c , OR^c , $-CONHR^c$ y $-NHCOR^c$;

R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C_{1-4} alquilo y C_{1-4} alcoxi;

R^{13} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C_{1-4} alquilo sustituido con 0-1 C_{1-4} alcoxi, C_{1-4} alcoxi, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} haloalcoxi, $-(CH_2)_m-C_{3-4}$ cicloalquilo, CN, $N(C_{1-4} \text{ alquilo})_2$, $NHCO_2(C_{1-4} \text{ alquilo})$, $NHSO_2(C_{1-4} \text{ alquilo})$, pirazolilo y morfolinilo;

de manera alternativa, R^{12} y R^{13} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, se combinan para formar un anillo carbocíclico de 5 a 6 miembros o un anillo heterocíclico saturado de 5 a 6 miembros, que comprende átomos de carbono y 12 átomos de oxígeno;

R^{14} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y C_{1-4} alcoxi;

R^b , en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en halo, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-10} haloalcoxi, $O(CH_2)_sO(C_{1-6} \text{ alquilo})$, $-CONH(CH_2)_{6-20}H$, $-(CH_2)_m(C_{3-6} \text{ cicloalquilo})$, $(CH_2)_m(C_{4-6} \text{ cicloalqueno})$, $-O(CH_2)_m(C_{3-6} \text{ cicloalquilo})$, fenoxi, benzoxi, morfolinilo, 2- C_{1-4} alcoxi-piridin-5-ilo, pirimidin-5-ilo, pirazin-2-ilo y -O-pirimidinilo; y

R^c , en cada caso, se selecciona independientemente

del grupo que consiste en: C₃₋₆ cicloalquilo sustituido con 0-2 R^d, -(CH₂)_m-(fenilo sustituido con 0-3 R^d) y un heteroarilo seleccionado de oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, pirazolilo, imidazolilo, oxadiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, piridilo y pirazinilo; en donde el heteroarilo se sustituye con 0-2 R^d.

7. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque:

R² se selecciona independientemente del grupo que consiste en: CF₃ y Me;

R³ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y F;

R⁴ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y F;

R⁶ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: NH₂, -CONHMe, OPh, -CONH(ciclopropilo), -CONH(ciclobutilo), -CONH(ciclopentilo), -CONH(ciclohexilo), -CONHPh, -CONH(4-F-Ph), -CONH(2-Cl-Ph), -CONH(4-Cl-Ph), -CONH(4-Me-Ph), -CONH(4-OH-Ph), -CONH(3-OMe-Ph), -CONH(4-OMe-Ph), -CONH(4-CF₃-Ph), -CONH(4-OCF₃-Ph), -CONH(1-Me-pirazol-3-ilo), -CONH(4-(1H-tetrazol-2-il)-Ph), -CONH(4-(2H-tetrazol-5-il)-Ph), -CONH(3-F-4-Me-Ph), -CONH(3-F-4-OMe-Ph), -CONH(CH₂)₂Ph, -CONH(5-OMe-pirid-2-ilo), -CONH(6-OMe-pirid-3-ilo), -CONH(5-OMe-pirazin-2-ilo), -CONH(6-OMe-piridazin-3-ilo), -NHCO(CH₂)SO₂Me, -NHCOPh, -NHCO(2-Me-Ph), -NHCO(3-Me-

Ph), -NHCO(4-Me-Ph), -NHCO(2-Cl-Ph), -NHCO(3-Cl-Ph), -NHCO(2-Cl-4-F-Ph), -NHCO(2-Cl-5-F-Ph), -NHCO(isoxazol-5-ilo), -NHCO(3-Me-isoxazol-5-ilo), -NHCO(4-Me-isoxazol-5-ilo), -NHCO(3-OMe-isoxazol-5-ilo), -NHCO(3-Br-isoxazol-5-ilo), -NHCO(3-(2-Cl-Ph)-isoxazol-5-ilo), -NHCO(3-(3-F-Ph)-isoxazol-5-ilo), -NHCO(3-OBn-isoxazol-5-ilo), 1H-imidazol-1-ilo, -NHCO(5-Me-1,3,4-oxadiazol-2-ilo), -NHCO(1-Me-1,2,3-triazol-4-ilo), -NHCO(6-OMe-pirid-3-ilo), -NHCO(6-Cl-piridazin-3-ilo), 5-CF₃-1,3,4-oxadiazol-2-ilo, 1H-tetrazol-1-ilo, 1H-tetrazol-3-ilo y 2H-tetrazol-5-ilo;

R¹¹ y R¹⁵ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H, Me, F y Cl;

R¹² se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, F, Cl, Me y OMe;

R¹³ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, F, Cl, Br, Me, OMe, OEt, CH₂OMe, CF₃, CH₂CF₃, OCHF₂, OCF₃, CN, N(Me)₂, ciclopropilo y ciclopropilmetilo;

de manera alternativa, R¹² y R¹³, junto con los átomos de carbono a los que están unidos, se combinan para formar un anillo carbocíclico de 5 a 6 miembros o un anillo heterocíclico saturado de 5 a 6 miembros que comprende: átomos de carbono y 1-2 átomos de oxígeno;

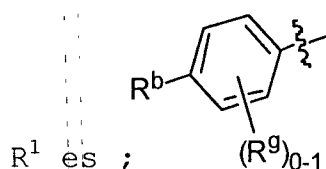
R¹⁴ es H;

R^b, en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en n pentilo, metoxi, n-butoxi, i

butoxi, i-pentoxi, $O(CH_2)_{1-6}CF_3$, $O(CH_2)_{1-4}CF_2CF_3$, $-CONH(CH_2)_{6-20}H$, ciclopropilo, ciclopent-1-en-1-ilo, ciclohex-1-en-1-ilo, $-O(CH_2)_2(ciclopentilo)$, fenoxi, benzoxi, pirimidin-5-ilo, pirazin-2-ilo y -O-pirimidin-2-ilo; y

R^g es F.

8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 4 o la reivindicación 5, caracterizado porque:



R^2 se selecciona independientemente de CF_3 y CH_3 ;

R^6 se selecciona independientemente de: R^c , $-CONHR^c$, $-NHCOR^c$ y $-NHCOCH_2SO_2(C_{1-4} \text{ alquilo})$;

R^b se selecciona independientemente de: $-O(CH_2)_{1-6}CF_3$, $O(CH_2)_{1-4}CF_2CF_3$, $-CONH(CH_2)_{6-20}H$, ciclopent-1-en-1-ilo, ciclohex-1-en-1-ilo, $O(CH_2)_2(ciclopentilo)$, fenoxi, benzoxi, pirimidin-5-ilo, pirazin-2-ilo y -O-pirimidin-2-ilo;

R^c , en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en: $-(CH_2)_m-$ (fenilo sustituido con 0-3 R^d), y un heteroarilo seleccionado de oxazolilo, isoxazolilo, pirazolilo, imidazolilo, oxadiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, piridilo y pirazinilo; en donde el heteroarilo se sustituye con 0-2 R^d ; y

R^d , en cada caso, se selecciona independientemente del grupo que consiste en halo, OH, CN, C_{1-4} alquilo, C_{1-4}

alcoxi, C₁₋₄ haloalquilo, C₁₋₄ haloalcoxi, tetrazolilo y OBn.

9. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 u 8, caracterizado porque:

R¹³ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo, C₁₋₄ alquilo sustituido con 0-1 C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ alcoxi, C₁₋₄ haloalquilo, C₁₋₄ haloalcoxi, CN o C₃₋₄ cicloalquilo.

10. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, 8 ó 9, caracterizado porque:



11. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-10, caracterizado porque:

R^b se selecciona independientemente de: -C(CH₂)₁₋₆CF₃ y -O(CH₂)₁₋₄CF₂CF₃.

12. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizado porque:

R⁶ es independientemente heteroarilo de nitrógeno de 5 miembros.

13. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-12, caracterizado porque:

R⁶ es independientemente: 1H-imidazol-1-ilo, 1H-tetrazol-1-ilo, 1H-tetrazol-3-ilo o 2H-tetrazol-5-ilo.

14. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona de:

(S)-3-(1*H*-tetrazol-5-il)-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi)fenil)-6-(trifluorometil)-5,6-dihidropiridin-2(1*H*)-ona,

(S)-N-(4-metoxifenil)-2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi)fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-carboxamida,

(S)-3-(2*H*-tetrazol-5-il)-4-(p-tolil)-6-(4-(6,6,6-trifluorohexil)oxi)fenil)-6-(trifluorometil)-5,6-dihidropiridin-2(1*H*)-ona,

(S)-2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi)fenil)-N-(4-(trifluorometoxi)fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-carboxamida,

(S)-N-(6-metoxipiridin-3-il)-2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi)fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-carboxamida,

(S)-N-ciclopropil-2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi)fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-carboxamida,

(S)-N-(4-hidroxifenil)-2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi)fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-carboxamida,

(S)-4-(4-(difluorometoxi)fenil)-3-(1*H*-tetrazol-1-il)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi)fenil)-6-(trifluorometil)-5,6-dihidropiridin-2(1*H*)-ona,

(S)-3-metil-N-(2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-

trifluorobutoxi) fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-il) isoxazol-5-carboxamida,

(S)-5-metil-N-(2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi) fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-il)-1,3,4-oxadiazol-2-carboxamida,

N²-heptil-N⁵-(4-metoxifenil)-2-metil-6-oxo-4-(p-tolil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-2,5-dicarboxamida,

(S)-3-(1H-tetrazol-1-il)-4-(p-tolil)-6-(4-((6,6,6-trifluorohexil)oxi) fenil)-6-(trifluorometil)-5,6-dihidropiridin-2(1H)-ona,

(S)-4-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il)-3-(1H-tetrazol-5-il)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi) fenil)-6-(trifluorometil)-5,6-dihidropiridin-2(1H)-ona,

(S)-2-(metilsulfonil)-N-(2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi) fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-il)acetamida,

(S)-3-(1H-tetrazol-5-il)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi) fenil)-4-(4-(2,2,2-trifluoroetil) fenil)-6-(trifluorometil)-5,6-dihidropiridin-2(1H)-ona, y

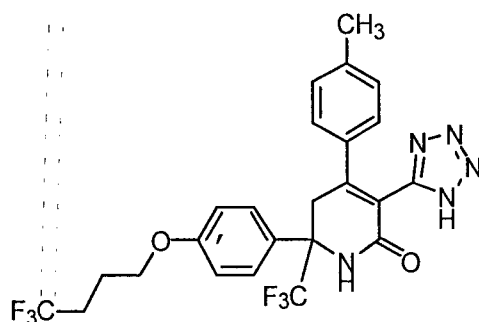
(S)-N-(5-metoxipirazin-2-il)-2-oxo-4-(p-tolil)-6-(4-(4,4,4-trifluorobutoxi) fenil)-6-(trifluorometil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-carboxamida;

o un tautómero o una sal del mismo aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

15. El compuesto de conformidad con la

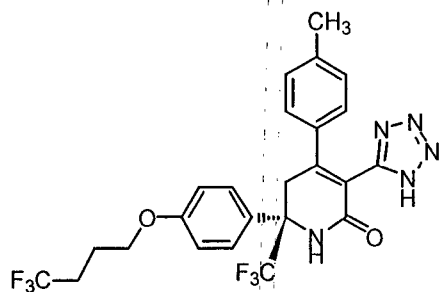
16

reivindicación 1, caracterizado porque tiene la siguiente fórmula:



o un estereoisómero, un tautómero o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

16. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque tiene la siguiente fórmula:



o un tautómero o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

17. Una sal farmacéuticamente aceptable del compuesto de conformidad con la reivindicación 15 o reivindicación 16.

18. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende: un portador aceptable desde el punto de

vista farmacéutico y el compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, un estereoisómero, un tautómero o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, opcionalmente en combinación simultánea, separada o secuencialmente con uno o más agentes terapéuticos adicionales.

19. La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 18, caracterizada porque también comprende uno o más de otros agentes terapéuticos adicionales seleccionados de: agentes antidiabéticos, agentes antihiperglicémicos, agentes antihiperinsulinémicos, agentes antiretinopáticos, agentes antineuropáticos, agentes antinefropáticos, agentes antiateroescleréticos, agentes antiisquémicos, agentes antihipertensores, agentes contra la obesidad, agentes antidislipídicos, agentes antihiperlipidémicos, agentes antihipertrigliceridémicos, agentes antihipercolesterolémicos, agentes contra la restenosis, agentes reductores de lípidos, anorexígenos y supresores del apetito.

20. La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 18, caracterizada porque comprende además uno o más de otros agentes terapéuticos adecuados seleccionados de: un inhibidor de dipeptidil peptidasa-IV, un inhibidor de transportador de sodio-glucosa-2 y un inhibidor de 11b-HSD-1.

21. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-17, o un estereoisómero, un tautómero, una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo, caracterizado porque es para usarse en terapia.

22. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, o un estereoisómero, un tautómero, una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo, caracterizado porque es para usarse en la prevención, la modulación o el tratamiento de diabetes, hiperglucemia, intolerancia a la glucosa, diabetes gestacional, resistencia a la insulina, hiperinsulinemia, hepatopatía grasa no alcohólica (NAFLD), que incluye esteatohepatitis no alcohólica (NASH), retinopatía, neuropatía, nefropatía, cicatrización tardía, aterosclerosis y sus secuelas, actividad cardíaca anormal, isquemia de miocardio, apoplejía, síndrome metabólico, hipertensión, obesidad, dislipidemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia, niveles reducidos de lipoproteínas de alta densidad (HDL), niveles elevados de lipoproteínas de baja densidad (LDL), isquemia no cardíaca, trastornos lipídicos y glaucoma.

23. El compuesto para usarse de conformidad con la reivindicación 21, o la reivindicación 22, caracterizado porque se usa de manera simultánea, separada o secuencial con uno o más agentes terapéuticos adicionales.

2014/047 21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0059133

Bogotá D.C., Junio 04 de 2014 - 12:56:08

RECIBIDO DE : BAKER

NI 900.532.339

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	596597481	04/06/2014	105.078.000.00

*** 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	128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-133538-00001-0000

Fecha: 2014-07-15 16:25:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 22

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

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

Junio 4 de 2014 - 12:56:37

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0072996

Bogotá D.C., Julio 11 de 2014 - 09:07:44

RECIBIDO DE : BAKER

NI 900.532.339

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	2100	09/01/2014		16.000.00
RECIBO DE CA	999999999	14563	07/02/2014		11.000.00
RECIBO DE CA	999999999	38522	08/04/2014		31.000.00
RECIBO DE CA	999999999	49919	12/05/2014		31.000.00
RECIBO DE CA	999999999	49920	12/05/2014		31.000.00
RECIBO DE CA	999999999	66421	24/06/2014		422.000.00
RECIBO DE CA	999999999	68806	01/07/2014		386.000.00
RECIBO DE CA	999999999	68899	01/07/2014		1.000.00
RECIBO DE CA	999999999	68901	01/07/2014		1.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO
13 50005-01-01 SOLICITUDES

CONCEPTO
1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA
ADICIONAL A LAS 10 INIC

Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO

31.000.00 403.000.00

\$403.000.00

SON: **CUATROCIENTOS TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-133538- -00001-0000

Fecha: 2014-07-15 16:25:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 22

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

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

Julio 11 de 2014 - 09:07:45