

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-161639-00005-0000

Fecha: 2012-02-22 16:15:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 18

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y C

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS ANTIVIRALES".-Clase C07D 213/69.-Expediente número 11-161.639.-

1. Me refiero a mi memorial de 27 de Enero de 2012.
2. Debidamente autorizado por mi representado me permito manifestar ante ese Despacho que es deseo del solicitante realizar las siguientes modificaciones en la solicitud de patente en cuestión:

En la descripción

- En la página 51, definir que el compuesto I-20 corresponde a un compuesto comparativo, esto es, corresponde a un compuesto que no cae dentro del alcance del capítulo reivindicatorio de la solicitud en cuestión;
- En la página 58 y específicamente en la frase correspondiente al superíndice 1 (parte final de la Tabla 1), reemplazar la frase "ver ejemplo 37" por la frase correcta "ver ejemplo 41"; y,
- Eliminar los dos últimos párrafos de la página 167.

En el capítulo reivindicatorio

- En la reivindicación 1, eliminar la posibilidad de que la variable R^4 de la fórmula (I) pueda representar un átomo de hidrógeno.

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

De lo anterior es claro que las modificaciones realizadas en la descripción y en el capítulo reivindicatorio no representan de manera alguna una ampliación del alcance de la solicitud de patente presentada originalmente, cumpliendo por lo tanto a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el artículo 34 de la Decisión 486 de 2000.

3. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario de único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 12-002172 expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Copia de las nuevas páginas 51, 58 y 167 de la descripción, las cuales reemplazan a las páginas presentadas originalmente junto con mi petitorio de 24 de Noviembre de 2011, y en las que se han realizado las modificaciones previamente mencionadas; y
- (d) Copia del nuevo capítulo reivindicatorio que comprende **22** reivindicaciones, el cual reemplaza al documento actualmente presentado de conformidad con mi memorial de 27 de Enero de 2012, y en el que se han realizado las modificaciones previamente mencionadas.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suiza.

Dirección: Granzacherstrasse 124, CH-4070 Basilea, Suiza.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Basilea, Suiza.

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

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

Teléfono: 3 264270 Fax: 2 126426

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

11-161.639

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada
Descriptivo y Capítulo Reivindicatorio.

Modificaciones voluntarias al Capítulo

⑥

Comprobante de pago No. 12-002172

Fecha 10-01-2012

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

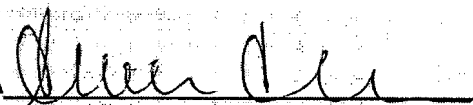
☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 002172

Bogotá D.C., Enero 10 de 2012 - 17:33:27

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	415004660	10/01/2012	35.798.000.00

*** 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	120.000.00	120.000.00
				\$120.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



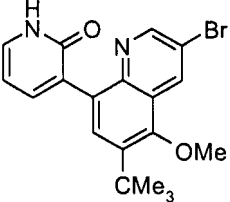
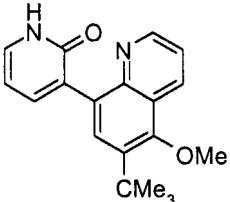
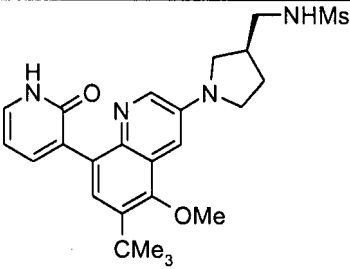
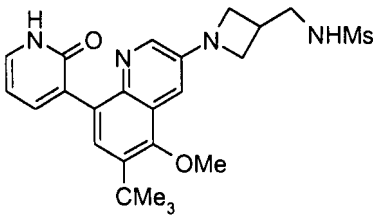
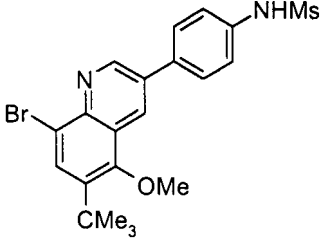
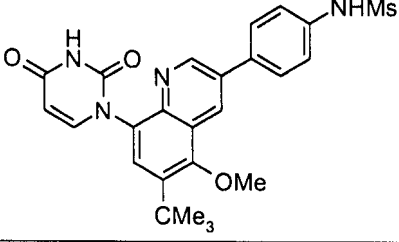
No. 11-161639-00005-0000

Fecha: 2012-02-22 16:15:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 18

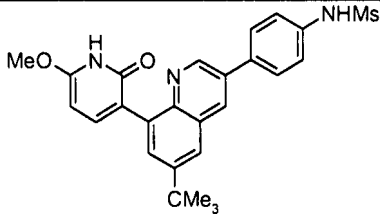
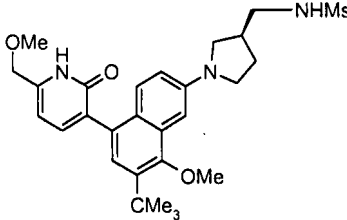
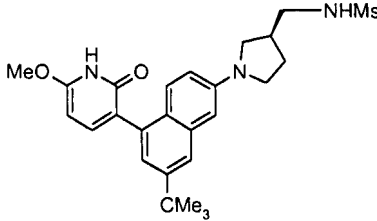
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

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

Enero 10 de 2012 - 17:33:44

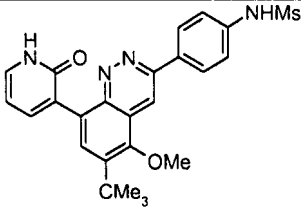
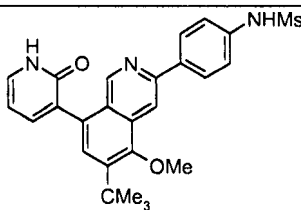
compuesto nº	estructura	IC ₅₀ ¹	p.f.	EM
I-16		0,059		387-389
I-17		0,038		309
I-18		0,000 2	275,0- 280,0	485
I-19		0,003	177,0- 180,0	471
I-20 ¹		0,225		463/465
I-21		0,002 2	277,0- 281,0	495

¹ Compuesto comparativo

compuesto n°	estructura	IC ₅₀ ¹	p.f.	EM
I-58		0,006		478
I-59		0,000 9		467
I-60		--		485
1. actividad de polimerasa del HCV (μmoles), ver ejemplo 41 2. RMN-H ¹ : (CDCl ₃) δ = 1,486 (tert-Bu), 2,97 (SO ₂ Me), 3,438 (NMe), 3,932 (OMe)				

Los compuestos de la tabla II son también ejemplos adicionales de compuestos comprendidos dentro del alcance de la presente invención.

Tabla 2

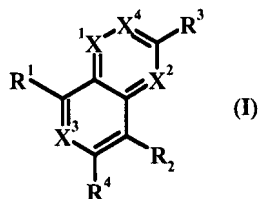
II-1	
II-2	

5 Los compuestos de la presente invención pueden obtenerse por un gran número de métodos representados en los esque-

cución de la función o método o proceso descritos para lograr el resultado apetecido, si fuera apropiado, pueden, a título individual o bien en forma de cualquier combinación de dichas características, utilizarse para la realización de la invención en las diversas formas de la misma.

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula I:



en la que:

- 5 X^1 es N y X^2 , X^3 y X^4 son CR^5 ; o
 X^1 y X^2 son N, y X^3 y X^4 son CR^5 ; o
 X^1 , X^2 y X^4 son CR^5 y X^3 es N; o
 X^1 y X^4 son N y X^2 y X^3 son CR^5 ; o
 X^1 , X^2 , X^3 y X^4 son CR^5 ;
- 10 R^1 es (a) un resto heteroarilo elegido entre el grupo formado
 por piridinilo, 2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-ilo, 3-oxo-
 3,4-dihidro-pirazin-2-ilo, 3-oxo-2,3-dihidro-piridazin-
 4-ilo, 2-oxo-1,2-dihidro-pirimidin-4-ona-5-ilo, 6-oxo-
 1,6-dihidro-[1,2,4]triazin-5-ilo, 2,4-dioxo-3,4-dihidro-
 15 2H-pirimidin-1-ilo, 2-oxo-2(H)-piridin-1-ilo, 6-oxo-6H-
 piridazin-1-ilo, 6-oxo-6H-pirimidin-1-ilo y 2-oxo-2H-
 pirazin-1-ilo, dicho heteroarilo está opcionalmente sus-
 tituido por halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-3} ,
 hidroxialquilo C_{1-6} , (alcoxi C_{1-3})-alquilo C_{1-3} , alcoxi
 20 C_{1-6} , $X^1(CH_2)_{1-6}CO_2H$ o $X^1-(CH_2)_{2-6}NR^gR^h$; o
- (b) un resto heterocíclico elegido entre el grupo forma-
 do por 2-oxo-tetrahidro-pirimidin-1-ilo, 2-oxo-
 imidazolidin-1-ilo, 2-oxo-piperidin-1-ilo, 2-oxo-
 pirrolidin-1-ilo, 2,6-dioxo-tetrahidro-pirimidin-1-ilo,
 25 2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidro-pirimidin-5-ilo, 2,5-dioxo-

imidazolidin-1-ilo y 2,4-dioxo-tetrahidro-pirimidin-1-ilo;

R^2 es hidrógeno, alcoxi C_{1-6} , alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} o halógeno;

- 5 R^3 es (a) arilo, (b) heteroarilo, dicho arilo o dicho heteroarilo están opcionalmente sustituidos con independencia de una a tres veces por sustituyentes elegidos entre el grupo formado por hidroxilo, alcoxi C_{1-6} , alquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , halógeno, $(CH_2)_nNR^cR^d$, ciano, (alcoxi C_{1-6})-carbonilo, carbamoilo, N-alquilcarbamoilo, N,N-dialquil-carbamoilo, $(CH_2)_{0-3}CO_2H$, SO_2NH_2 , alquilsulfinilo C_{1-6} y alquilsulfonilo C_{1-6} , o (c) NR^aR^b , (d) hidrógeno, (e) halógeno o (f) $-X(R^7)[C(R^6)_{2-6}NR^eR^f]$ en el que X es O o NR^7 , y R^7 es hidrógeno o alquilo C_{2-4} , R^6 es con independencia de cada aparición hidrógeno, alquilo C_{1-3} o dos restos R^6 sobre el mismo átomo de C son alquilenos C_{2-5} o dos restos R^6 sobre diferentes átomos de carbono son alquilenos C_{1-4} ;

- 20 R^a y R^b junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman una amina cíclica sustituida con independencia de una a tres veces por grupos elegidos con independencia entre alquilo C_{1-6} , halógeno y $(CH_2)_nNR^eR^f$;

- 25 R^c y R^d son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , acilo C_{1-6} , SO_2R^8 , en el que R^8 es (a) alquilo C_{1-6} , (b) haloalquilo C_{1-6} , (c) cicloalquilo C_{3-7} , (d) (cicloalquil C_{3-7})-alquilo C_{1-3} , (e) (alcoxi C_{1-6})-alquilo C_{1-6} o (f) $SO_2[C(R^9)_2]_{0-6}NR^kR^l$, (alquil C_{1-3})-carbamoilo o di(alquil C_{1-3})-carbamoilo;

- R^e y R^f son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , acilo C_{1-6} , SO_2R^g , en el que R^g es (a) alquilo C_{1-6} , (b) haloalquilo C_{1-6} , (c) cicloalquilo C_{3-7} , (d) (cicloalquil C_{3-7})-alquilo C_{1-3} , (e) (alcoxi C_{1-6})-alquilo C_{1-6} o (f) $SO_2[C(R^g)_2]_{0-6}NR^kR^l$;
- R^i y R^j son (i) con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-3} o $(CH_2)_{2-6}NR^gR^h$ o (ii) junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman $(CH_2)_2X^5(CH_2)_2$, en el que X^5 es O o NR^k y R^k es hidrógeno, alquilo C_{1-3} , acilo C_{1-3} o alquil-sulfonilo C_{1-3} ;
- R^4 es CF_3 , CH_2CF_3 , cicloalquilo C_{3-5} , halógeno, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-3} , $CHR^{4a}R^{4b}$ o $CR^{4a}R^{4b}R^{4c}$ en los que (i) R^{4a} , R^{4b} y R^{4c} se eligen con independencia entre alquilo C_{1-3} , CD_3 , alcoxi C_{1-2} , fluoralquilo C_{1-2} , hidroxialquilo C_{1-3} , ciano e hidroxilo; o (ii) tomados juntos, R^{4a} y R^{4b} juntos son alquilenos C_{2-4} y R^{4c} es hidrógeno, alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-2} , halógeno, hidroxialquilo C_{1-3} , ciano o fluoralquilo C_{1-2} o R^{4a} y R^{4b} junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un 3-oxetanilo o un tetrahydrofuran-2-ilo;
- R^5 es con independencia de cada aparición hidrógeno, halógeno, alcoxi C_{1-6} o alquilo C_{1-6} ;
- R^8 , R^9 y R^h son con independencia en cada aparición hidrógeno o alquilo C_{1-3} ;
- R^k y R^l son (i) con independencia en cada aparición hidrógeno o alquilo C_{1-6} o (ii) junto con el nitrógeno al que están unidos R^k y R^l forman una amina cíclica;

n es con independencia de cada aparición un número de cero a tres; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X^1 es N y X^2 , X^3 y X^4 son CR^5 y R^3 es (a) fenilo sustituido por lo menos por $(CH_2)_nNR^cR^d$ en la posición 4 y en el que n es cero o (b) NR^aR^b .

3. Un compuesto según la reivindicación 2, en el que R^1 es 2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-ilo o 2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilo o 2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidro-pirimidin-5-ilo opcionalmente sustituidos por halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-3} o alcoxi C_{1-6} y R^3 es fenilo sustituido por lo menos por $(CH_2)_nNR^cR^d$ en la posición 4, en el que n es el número cero o uno.

4. Un compuesto según la reivindicación 3, en el que R^4 es $CR^{4a}R^{4b}R^{4c}$ y (a) R^{4a} , R^{4b} y R^{4c} son CH_3 , CD_3 o flúor o R^{4a} y R^{4b} juntos son alquilenos C_2 y (b) R^{4c} es alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-2} , halógeno, hidroxialquilo C_{1-3} , ciano o fluoralquilo C_{1-2} .

5. Un compuesto según la reivindicación 2, en el que R^3 es NR^aR^b y R^4 es $CR^{4a}R^{4b}R^{4c}$ y (a) R^{4a} , R^{4b} y R^{4c} son CH_3 , CD_3 o flúor o R^{4a} y R^{4b} juntos son alquilenos C_2 y (b) R^{4c} es alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-2} , halógeno, hidroxialquilo C_{1-3} , ciano o fluoralquilo C_{1-2} .

6. Un compuesto según la reivindicación 5, en el que NR^aR^b junto es una amina cíclica sustituida por $(CH_2)_nNR^eR^f$ en el que n es un número de cero a dos; y R^e y R^f son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , SO_2R^8 en el que R^8 es (a) alquilo C_{1-6} , (b) haloalquilo C_{1-6} , (c) ci-

cloalquilo C₃₋₇, (d) (cicloalquil C₃₋₇)-alquilo C₁₋₃, (e) (alcoxi C₁₋₆)-alquilo C₁₋₆.

7. Un compuesto según la reivindicación 2, en el que R³ es fenilo sustituido por lo menos por (CH₂)_nNR^cR^d en la posición 4 y en el que n es cero y R¹ es 6-oxo-1,6-dihidro-[1,2,4]triazin-5-ilo.

8. Un compuesto según la reivindicación 2, en el que R³ es fenilo sustituido por lo menos por (CH₂)_nNR^cR^d en la posición 4 y en el que n es cero y R¹ es 2-oxo-tetrahidropirimidin-1-ilo.

9. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X¹ y X² son N, y X³ y X⁴ son CR⁵ y R³ es (a) fenilo sustituido por lo menos por (CH₂)_nNR^cR^d en la posición 4 y en el que n es cero o (b) NR^aR^b.

10. Un compuesto según la reivindicación 9, en el que R¹ es 2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-ilo o 2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilo o 2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-ilo opcionalmente sustituidos por halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₃ o alcoxi C₁₋₆ y R³ es fenilo sustituido por lo menos por (CH₂)_nNR^cR^d en la posición 4, en el que n es el número cero o uno.

11. Un compuesto según la reivindicación 10, en el que R⁴ es CR^{4a}R^{4b}R^{4c} y (a) R^{4a}, R^{4b} y R^{4c} son CH₃, CD₃ o flúor o R^{4a} y R^{4b} juntos son alquileno C₂ y (b) R^{4c} es alquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₂, halógeno, hidroxialquilo C₁₋₃, ciano o fluoralquilo C₁₋₂.

12. Un compuesto según la reivindicación 9, en el que NR^aR^b junto es una amina cíclica sustituida por (CH₂)_nNR^eR^f, en el que n es un número de cero a dos; y R^e y R^f son con inde-

pendencia hidrógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, SO₂R⁸ en el que R⁸ es (a) alquilo C₁₋₆, (b) haloalquilo C₁₋₆, (c) cicloalquilo C₃₋₇, (d) (cicloalquil C₃₋₇)-alquilo C₁₋₃, (e) (alcoxi C₁₋₆)-alquilo C₁₋₆.

5 13. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X¹, X² y X⁴ son CR⁵ y X³ es N.

14. Un compuesto según la reivindicación 13, en el que R³ es (a) fenilo sustituido por lo menos por (CH₂)_nNR^cR^d en la posición 4 y en el que n es cero o (b) NR^aR^b.

10 15. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X¹ y X⁴ son N y X² y X³ son CR⁵.

16. Un compuesto según la reivindicación 15, en el que R³ es (a) fenilo sustituido por lo menos por (CH₂)_nNR^cR^d en la posición 4 y en el que n es cero o (b) NR^aR^b.

15 17. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X¹, X², X³ y X⁴ son CR⁵.

18. Un compuesto según la reivindicación 17, en el que R³ es (a) fenilo sustituido por lo menos por (CH₂)_nNR^cR^d en la posición 4 y en el que n es cero o (b) NR^aR^b.

20 19. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X¹ es N y X², X³ y X⁴ son CR⁵, R¹ es 2,6-dioxo-tetrahidropirimidin-1-ilo, 2,5-dioxo-imidazolidin-1-ilo o 2,4-dioxo-tetrahidropirimidin-1-ilo; y R³ es (a) fenilo sustituido por lo menos por (CH₂)_nNR^cR^d en la posición 4 y en el que n es
25 cero o (b) NR^aR^b.

20. Un compuesto según la reivindicación 1, elegido entre la lista formada por:

- N-{4-[6-tert-butyl-2-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[7-tert-butyl-5-(5-fluor-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- 5 N-{1-[7-tert-butyl-5-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-piperidin-4-il}-metanosulfonamida;
- N-{(S)-1-[7-tert-butyl-5-(5-fluor-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
- 10 N-{1-[7-tert-butyl-5-(5-fluor-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-piperidin-4-il}-metanosulfonamida;
- N-{4-[7-tert-butyl-5-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[7-tert-butyl-5-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-3-cloro-fenil}-metanosulfonamida;
- 15 N-{4-[7-tert-butyl-5-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-3-fluor-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[7-tert-butyl-5-(6-metoxi-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-3-cloro-fenil}-metanosulfonamida;
- 20 N-{4-[7-tert-butyl-3-metil-5-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[7-tert-butyl-5-(6-metoxi-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-3-fluor-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-8-(5-fluor-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- 25 N-{1-[6-tert-butyl-8-(5-fluor-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-piperidin-4-il}-metanosulfonamida;

- N-{4-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-8-(5-cloro-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- 5 3-(3-bromo-6-tert-butyl-5-metoxi-quinolin-8-il)-1H-piridin-2-ona;
- 3-(6-tert-butyl-5-metoxi-quinolin-8-il)-1H-piridin-2-ona;
- N-{(S)-1-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
- 10 N-{1-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-azetidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
- N-[4-(8-bromo-6-tert-butyl-5-metoxi-quinolin-3-il)-fenil]-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-8-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- 15 N-{1-[6-tert-butyl-4-cloro-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-azetidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-8-(5-fluor-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- 20 N-{4-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-8-(2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidro-pirimidin-5-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- 25 N-{4-[6-tert-butyl-8-(3-fluor-piridin-4-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(2-oxo-tetrahidro-pirimidin-1-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;

N-{4-[6-tert-butyl-8-(dioxo-tetrahydro-pirimidin-1-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[8-(2,4-dioxo-tetrahydro-pirimidin-1-il)-5-metoxi-6-trifluormetil-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
 5 N-{(S)-1-[6-tert-butyl-8-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[6-[1,1-di(metil-d₃)etil-2,2,2-d₃]-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metano-
 10 sulfonamida; y
 N-{4-[8-(dioxo-tetrahydro-pirimidin-1-il)-5-metoxi-6-(2,2,2-trifluor-etil)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida; o
 una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

21. Un compuesto según la reivindicación 1, elegido entre la lista formada por:

N-{4-[6-tert-butyl-2-metoxi-3-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-8-il]-fenil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[7-tert-butyl-5-(4-metanosulfonilamino-fenil)-quinoxalin-2-il]-fenil}-metanosulfonamida;
 20 N-{4-[6-tert-butyl-8-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(6-metoxi-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[6-tert-butyl-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
 25 N-{4-[6-tert-butyl-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;

ácido 2-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-benzoico;

N-{4-[7-tert-butil-5-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-3-metil-quinoxalin-2-il]-3-cloro-fenil}-metano-

5 sulfonamida;

N-{4-[6-tert-butil-8-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;

N-{4-[7-tert-butil-3-metil-5-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-3-cloro-fenil}-metano-

10 sulfonamida;

N-{4-[7-tert-butil-5-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-3-ciano-fenil}-metanosulfonamida;

N-{4-[7-tert-butil-5-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-quinoxalin-2-il]-3-ciano-fenil}-metanosulfonamida;

15 N-{4-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(3-metil-5-oxo-1,5-dihidro-[1,2,4]triazol-4-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;

N-{4-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-2-fluor-fenil}-metanosulfonamida;

20 N-{(S)-1-[6-tert-butil-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;

N-{4-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-morfolin-2-ilmetil}-metanosulfonamida;

N-{1-[6-tert-butil-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-piperidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;

25 2-[6-tert-butil-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-5-metanosulfonilamino-benzoato de metilo;

N-{4-[8-(4-metanosulfonilamino-fenil)-5-metoxi-6-trifluor-metil-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;

- N-[6-tert-butil-3-(4-metanosulfonilamino-fenil)-5-metoxi-quinolin-8-il]-acetamida;
- ácido 2-[6-tert-butil-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-5-metanosulfonilamino-benzoico;
- 5 N-{4-[6-tert-butil-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-morfolin-2-ilmetil}-metanosulfonamida;
- N-{1-[6-tert-butil-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-3-metil-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
- 10 N-{3-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-prop-2-inil}-metanosulfonamida;
- N-{3-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-propil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-
- 15 piridin-3-il)-quinolin-3-il]-but-3-inil}-metanosulfonamida;
- N-(3-{[6-tert-butil-5-metoxi-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-metanosulfonil-amino}-propil)-metanosulfonamida;
- {4-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(6-metoxi-2-oxo-1,2-dihidro-
- 20 piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-amida del ácido prop-2-eno-1-sulfónico;
- {4-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(6-metoxi-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-fenil}-amida del ácido 2,3-dihidroxi-propano-1-sulfónico;
- 25 N-{5-[6-tert-butil-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-furan-2-ilmetil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butil-5-metoxi-8-(6-metoxi-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-but-3-inil}-metanosulfonamida;

- N-{1-[6-tert-butyl-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-4,4-dimetil-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
- 5 N-{1-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(6-metoxi-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-3-metil-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-8-(6-hidroximetil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metano-sulfonamida;
- 10 N-{(E)-4-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-but-3-enil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-8-(dioxo-tetrahidro-pirimidin-1-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
- N-{4-[6-tert-butyl-8-(5-fluor-2-metoxi-6-oxo-1,6-dihidro-15 piridin-3-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-fenil}-metano-sulfonamida;
- N-{(S)-1-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(6-metoximetil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida; y
- 20 N-{(S)-1-[6-tert-butyl-8-(6-hidroximetil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-5-metoxi-quinolin-3-il]-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida; o
- una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 25 22. Una composición que contiene un compuesto según la reivindicación 1 mezclado por lo menos con un vehículo, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.