

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-161639-00003-0000

Fecha: 2012-01-27 17:03:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII

Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

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 al Oficio No. **19998** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 23 de Diciembre de 2011.

2. En respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito allegar el recibo de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones **11** a **21** y **28**, esta última se ha reenumerado como la nueva reivindicación número 22. En consecuencia, este juego de reivindicaciones deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Recibo número 12-0006423, que acredita el pago de la tasa mencionada; y

(b) Copia del capítulo reivindicatorio que debe tenerse en cuenta para estudio compuesto por **22** reivindicaciones.

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

Señor Superintendente,

ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 006423

Bogotá D.C., Enero 23 de 2012 - 16:57:20

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	415004800	23/01/2012	30.655.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNITARIO	Vr. CONCEPTO
12	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	360.000.00
				\$360.000.00

SON: **TRESCIENTOS SESENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-161639-00003-0000

Fecha: 2012-01-27 17:03:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

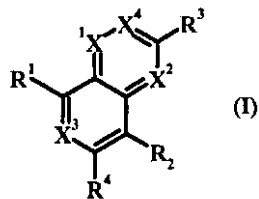
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

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 23 de 2012 - 16:57:28

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula I:



en la que:

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 ;

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-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 sustituido por halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-3} , hidroxialquilo C_{1-6} , (alcoxi C_{1-3})-alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-6} , $X^1(CH_2)_1-6CO_2H$ o $X^1-(CH_2)_{2-6}NR^9R^h$; o

(b) un resto heterocíclico elegido entre el grupo formado por 2-oxo-tetrahydro-pirimidin-1-ilo, 2-oxo-imidazolidin-1-ilo, 2-oxo-piperidin-1-ilo, 2-oxo-pirrolidin-1-ilo, 2,6-dioxo-tetrahydro-pirimidin-1-

ilo, 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;

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) $_n$ NR ^{c} R ^{d} , ciano, (alcoxi C_{1-6})-carbonilo, carbamoilo,
N-alquilcarbamoilo, N,N-dialquil-carbamoilo, (CH_2) $_0$ -
 $_3$ CO $_2$ H, SO $_2$ NH $_2$, alquilsulfinilo C_{1-6} y alquilsulfonilo C_{1-6} ,
o (c) NR ^{a} R ^{b} , (d) hidrógeno,
(e) halógeno o (f) -X (R ^{7}) [C(R ^{6}) $_{2-6}$ NR ^{e} R ^{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} ;

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) $_n$ NR ^{e} R ^{f} ;

R ^{c} y R ^{d} son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-6} ,
haloalquilo C_{1-6} , acilo C_{1-6} , SO $_2$ R ^{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^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) $SO_2[C(R^9)_2]_{0-6}NR^kR^l$;

R^i y R^j son (i) con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-3} o $(CH_2)_{2-6}NR^9R^h$ 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 alquilsulfonilo C_{1-3} ;

R^4 es hidrógeno, 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 tetrahidrofuran-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-tetrahidropirimidin-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 alquileno C_2 y (b) R^{4c} es alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-2} , halógeno, hidroxialquilo C_{1-3} , ciano o fluor-alquilo 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 alquileno C_2 y (b) R^{4c} es alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-2} , halógeno, hidroxialquilo C_{1-3} , ciano o fluor-alquilo 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) cicloalquilo C_{3-7} , (d) (cicloalquil C_{3-7})-alquilo C_{1-3} , (e) (alcoxi C_{1-6})-alquilo C_{1-6} .

7. Un compuesto según la reivindicación 2, en el que R^3 es fenilo sustituido por lo menos por $(CH_2)_nNR^cR^d$ en la posición 4 y en el que n es cero y R^1 es 6-oxo-1,6-dihidro-[1,2,4]triazin-5-ilo.

8. Un compuesto según la reivindicación 2, en el que R^3 es fenilo sustituido por lo menos por $(CH_2)_nNR^cR^d$ en la posición 4 y en el que n es cero y R^1 es 2-oxo-tetrahidropirimidin-1-ilo.

9. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X^1 y X^2 son N, y 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 .

10. Un compuesto según la reivindicación 9, en el que R^1 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 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.

11. Un compuesto según la reivindicación 10, 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} .

12. Un compuesto según la reivindicación 9, en el que NR^aR^b junto es una amina cíclica sustituida por $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^e\text{R}^f$, 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) cicloalquilo C_{3-7} , (d) (cicloalquil C_{3-7})-alquilo C_{1-3} , (e) (alcoxi C_{1-6})-alquilo C_{1-6} .

13. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X^1 , X^2 y X^4 son CR^5 y X^3 es N.

14. Un compuesto según la reivindicación 13, en el que R^3 es (a) fenilo sustituido por lo menos por $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^c\text{R}^d$ en la posición 4 y en el que n es cero o (b) NR^aR^b .

15. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X^1 y X^4 son N y X^2 y X^3 son CR^5 .

16. Un compuesto según la reivindicación 15, en el que R^3 es (a) fenilo sustituido por lo menos por $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^c\text{R}^d$ en la posición 4 y en el que n es cero o (b) NR^aR^b .

17. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X^1 , X^2 , X^3 y X^4 son CR^5 .

18. Un compuesto según la reivindicación 17, en el que R^3 es (a) fenilo sustituido por lo menos por $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^c\text{R}^d$ en la posición 4 y en el que n es cero o (b) NR^aR^b .

19. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que X^1 es N y X^2 , X^3 y X^4 son CR^5 , R^1 es 2,6-dioxo-tetrahidropirimidin-1-ilo, 2,5-dioxo-imidazolidin-1-ilo o 2,4-dioxo-tetrahidropirimidin-1-ilo; y R^3 es (a) fenilo sustituido por lo menos por $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^c\text{R}^d$ en la posición 4 y en el que n es 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;

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}-metano-sulfonamida;

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;

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;

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;

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;

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;

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;

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;

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;

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-tetrahydro-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;

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}-metano-sulfonamida;

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-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;

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;

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-butyl-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-benzoico;
 N-{4-[7-tert-butyl-5-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-3-metil-quinoxalin-2-il]-3-cloro-fenil}-metano-sulfonamida;
 N-{4-[6-tert-butyl-8-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-quinolin-3-il]-fenil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[7-tert-butyl-3-metil-5-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-3-cloro-fenil}-metano-sulfonamida;
 N-{4-[7-tert-butyl-5-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinoxalin-2-il]-3-ciano-fenil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[7-tert-butyl-5-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-quinoxalin-2-il]-3-ciano-fenil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[6-tert-butyl-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-butyl-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-2-fluor-fenil}-metanosulfonamida;
 N-{(S)-1-[6-tert-butyl-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;
 N-{4-[6-tert-butyl-5-metoxi-8-(2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-morfolin-2-ilmetil}-metanosulfonamida;
 N-{1-[6-tert-butyl-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-piperidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;

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;

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;

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-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-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;

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-butil-8-(6-metil-2-oxo-1,2-dihidro-piridin-3-il)-quinolin-3-il]-4,4-dimetil-pirrolidin-3-ilmetil}-metanosulfonamida;

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

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

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

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

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

N-{(S)-1-[6-tert-butil-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.

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