



Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

354

Ref.: Expediente No. 07-007.709

Solicitud de patente de invención titulada: "COMPUESTO DE PIPERAZINA, SU USO PARA LA FABRICACIÓN DE UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA, PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE DICHO COMPUESTO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO COMPRENDE Y PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE DICHA COMPOSICIÓN".

Solicitante: GLAXO GROUP LIMITED

RESPUESTA AL OFICIO N°. 2794 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 70, DE FECHA 2 DE MARZO DE 2007,
(EXAMEN DE FORMA)

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término de prórroga legal solicitado en mi memorial el 27 de abril de 2007, previsto en el artículo 39 de la Decisión 486, en los siguientes términos:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito adjuntar a la solicitud el documento de cesión debidamente legalizado, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26- k de la Decisión 486.
2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito adjuntar la traducción del capítulo reivindicatorio, tal como fue publicado en la solicitud internacional.

7
358

Atentamente,



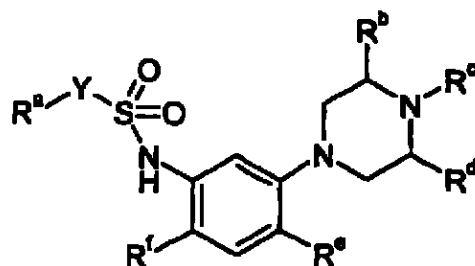
J. IAN RAISBECK
CC. No. 79.376.996 de Bogotá
T.P. 135.799

Anexo: Documento de cesión
Capítulo Reivindicatorio

359

REIVINDICACIONES

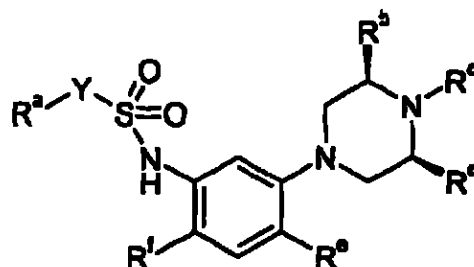
1. Un compuesto de la fórmula (I) :



(I)

en donde R^a es arilo o heteroarilo;
Y es un enlace sencillo, CH_2 , CH_2CH_2 ó $CH=CH$;
 R^b es hidrógeno ó alquilo C_{1-6} ;
 R^c es hidrógeno o metilo;
 R^d es alquilo C_{1-6} ;
 R^e es hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , COC_{1-6} alquilo, C_{1-6} alcoxilo, halógeno, hidroxilo, trifluorometilo, trifluorometoxilo o ciano; y
 R^f es hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , COC_{1-6} alquilo, C_{1-6} alcoxilo, C_{1-6} alcoxilo C_{1-6} alquilo, halógeno, hidroxilo, trifluorometilo, o ciano;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto de la fórmula (IA) :



(IA)

en donde R^a , R^b , R^c , R^d , R^e , R^f , e Y son tal como se definen en la reivindicación 1; o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

3. Un compuesto de las fórmulas (I) ó (IA) en donde:

4
360

R^a está opcionalmente sustituido por uno hasta tres sustitutos seleccionados entre alquilo C₁₋₆, halógeno, dimetilamino, trifluorometilo, arilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido;

Y es un enlace sencillo ó CH=CH;

R^b es hidrógeno o metilo;

R^c es hidrógeno;

R^d es metilo;

R^e es H, C₁₋₆ alcoxilo, ciano, halógeno o trifluorometoxilo; y

R^f es H, C₁₋₆ alcoxilo, ciano, halógeno, hidroxilo, C₁₋₆ alcoxilo C₁₋₆ alquilo ó COC₁₋₆ alquilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

4. Un compuesto de las fórmulas (I) ó (IA) en donde:

R^a está opcionalmente sustituido por uno hasta dos sustitutos seleccionados entre alquilo C₁₋₆, halógeno, oxo, arilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido;

Y es un enlace sencillo ó CH=CH;

R^b es metilo;

R^c es hidrógeno o metilo;

R^d es metilo;

R^e es H, o C₁₋₆ alcoxilo; y

R^f es H, C₁₋₆ alcoxilo ó COC₁₋₆ alquilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

5. Un compuesto de las fórmulas (I) ó (IA) en donde:

R^a es fenilo, tienilo, benzotiofeno, naftilo, quinolinilo, tienopiridilo, piridilo, oxazolilo, benzoxazolilo, cromeno o benzoxadiazolilo opcionalmente sustituido con uno hasta tres sustitutos seleccionados a partir de piridilo opcionalmente sustituido, feniloxilo opcionalmente sustituido, cloro, metilo, dimetilamino, tienilo opcionalmente sustituido, pirazolilo opcionalmente sustituido, yodo, pirrolidinilo opcionalmente sustituido, isoxazolilo opcionalmente sustituido, fluoro, bromo, oxazolilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, isopropilo, metoxilo, furanilo opcionalmente sustituido, benzotiofenilo opcionalmente sustituido, tiazolilo opcionalmente sustituido, trifluorometilo, pirazolilo opcionalmente sustituido, pirazinilo opcionalmente sustituido, pirimidinilo opcionalmente sustituido y feniletoxilo opcionalmente sustituido;

Y es un enlace sencillo ó CH=CH;

R^b es hidrógeno o metilo;

R^c es hidrógeno;

R^d es etilo;

R^e es hidrógeno, metoxilo, ciano, fluoro, etoxilo o trifluorometoxilo; y

R^f es hidrógeno, metoxilo, ciano, fluoro, etoxilo, isopropoxilo, hidroxilo, cloro o acetilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

6. Un compuesto de las fórmulas (I) ó (IA) en donde:

361

R^a es fenilo, tienilo, piridinilo, naftilo, quinolinilo, benzotiofenilo o tienopiridinilo opcionalmente sustituido con uno hasta dos sustitutos seleccionados a partir de metilo, cloro, ciano, yodo, oxo, dimetilamino, fenoxilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, piridinilo opcionalmente sustituido, tienilo opcionalmente sustituido, pirozolilo opcionalmente sustituido o pirrolidinilo opcionalmente sustituido; Y es un enlace sencillo ó CH=CH;

R^b es metilo;

R^c es hidrógeno;

R^d es metilo;

R^e es hidrógeno o metoxilo; y

R^f es hidrógeno, metoxilo, o acetilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

7. Un compuesto de las fórmulas (I) ó (IA) en donde:

R^a es fenilo, tienilo o naftilo opcionalmente sustituido con uno hasta dos sustitutos seleccionados a partir de cloro, tienilo opcionalmente sustituido, fluoro, fenilo opcionalmente sustituido y furanilo opcionalmente sustituido;

Y es un enlace sencillo;

R^b es metilo;

R^c es hidrógeno;

R^d es metilo;

R^e es hidrógeno; y

R^f es metoxilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

8. Un compuesto de las fórmulas (I) ó (IA) en donde:

R^a es fenilo opcionalmente sustituido con uno hasta dos sustitutos seleccionados a partir de fluoro y furanilo opcionalmente sustituido,

Y es un enlace sencillo;

R^b es metilo;

R^c es hidrógeno;

R^d es metilo;

R^e es hidrógeno; y

R^f es metoxilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

9. Un compuesto de las fórmulas (I) ó (IA) seleccionado a partir de:

N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (2- piridinil) - 2- tiofenosulfonamida

4- [(3- Cloro- 2- cianofenil) oxi]- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]bencenosulfonamida

5- Cloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3- metil- 1- benzotiofeno- 2- sulfonamida

5- (Dimetilamino) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 1- naftalenosulfonamida

6
362

N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxifenil)- 1-
naftalenosulfonamida (E) - N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4-
(metiloxi) fenil]- 2-
feniletenosulfonamida
5- Cloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil- 1-
benzotiofeno2- sulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4-
(feniloxi) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 8-
quinolinasulfonamida N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi)
fenil]tieno[2, 3- b]piridina- 2-
sulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
8- Cloro- N- [3- [(cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 1-
naftalenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (2- piridinil) -
2- tiofenosulfonamida
4- [(3- Cloro- 2- cianofenil) oxi]- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2-
(metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (1H- pirazol-
1- il) bencenosulfonamida
5- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil) - 3-
metil- 1- benzotiofeno- 2- sulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (2- tienil)
bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2-
naftalenosulfonamida N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi)
fenil]- 4- (1H- pirazol- 1-
il) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 6- (3- tienil) - 2-
piridinasulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (6- metil- 2-
piridinil) - 2- tiofenosulfonamida
N- [3- cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4-
yodobencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (2- oxo- 1-
pirrolidinil) bencenosulfonamida
N- [2- Acetil- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- [(3- cloro- 2-
cianofenil) oxi]bencenosulfonamida
N- [2- Acetil- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 5- (2- piridinil) - 2-
tiofenosulfonamida
N- [2- Acetil- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [2- Acetil- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (1H- pirazol- 1- il)
bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3, 5- dimetil- 4-
isoxazolsulfonamida
2, 3- Dicloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4-
(metiloxi) fenil]bencenosulfonamida

2
363

3, 4- Dicloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4-
(metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2-
naftalenosulfonamida N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi)
fenil]- 1- naftalenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (feniloxi)
bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4-
yodobencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 8-
quinolinasulfonamida
3, 4- Dicloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2-
(metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
2, 3- Dicloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2-
(metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
(E) - N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2-
feniletenosulfonamida
N- [4- Ciano- 3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- fluoro- 3-
metil- 1- benzotiofeno- 2- sulfonamida
5'- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2, 2'-
bitiofeno-
5- sulfonamida
2- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2-
(metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (1, 3- oxazol-
5- il) - 2- tiofenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (2- tienil)
bencenosulfonamida
4- (5- Cloro- 2- tienil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil)
fenil]bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (1H- pirazol- 1-
il) bencenosulfonamida
5- Cloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2-
naftalenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4-
bifenilsulfonamida
4- Bromo- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3-
metilbencenosulfonamida
4- Bromo- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3-
fluorobencenosulfonamida
4- Bromo- 2- cloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi)
fenil]bencenosulfonamida
4- Bromo- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2-
fluorobencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- fluoro- 2- (metiloxi) fenil]- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- fluoro- 2- (metiloxi) fenil]- 5- (2-
piridinil) - 2- tiofenosulfonamida

8
364

5- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 1-
benzotiofeno- 2- sulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (1, 3- oxazol-
5- il) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (1, 3- oxazol-
5- il) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- metil- 3, 4-
dihidro- 2H-
1, 4- benzoxazina- 7- sulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (1-
metiletil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- {[4-
(metiloxi) fenil]oxi} bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 1- benzotiofeno-
3-
sulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (1, 3- oxazol-
5- il) - 2- tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4-
bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 1- naftalenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 2- naftalenosulfonamida
2, 3- Dicloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil)
fenil] bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 1- benzotiofeno- 2- sulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (1, 3- oxazol- 5- il)
bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- metilfenil]- 2-
naftalenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- metilfenil]- 1-
naftalenosulfonamida
8- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 1-
naftalenosulfonamida
4- Bromo- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2-
metilbencenosulfonamida
4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3-
metilbencenosulfonamida
5- Bromo- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2-
tiofenosulfonamida
4- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 1-
naftalenosulfonamida
3- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2-
(metiloxi) fenil] bencenosulfonamida
5- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2-
(metiloxi) bencenosulfonamida
5- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4-
metil- 2- tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (1, 2, 3-
tiadiazol- 4- i) -
2- tiofenosulfonamida

9
365

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2, 2- dimetil- 3, 4- dihidro- 2H- cromo- 6- sulfonamida
4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- metilfenil]bencenosulfonamida
4- Bromo- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- (metiloxi) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 5- (2- piridinil) - 2- tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 4- bifenilsulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 4- yodobencenosulfonamida
4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 2- fluorobencenosulfonamida
4- Bromo- 2- cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]bencenosulfonamida
4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 2- metilbencenosulfonamida
4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 3- fluorobencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluoro- 4- (metiloxi) fenil]- 4- yodobencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (etiloxi) fenil]- 5- (2- piridinil) - 2- tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- [(metiloxi) metil]fenil]- 4- bifenilsulfonamida
7- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2, 1, 3- benzoxadiazol- 4- sulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (etiloxi) fenil]- 4- yodobencenosulfonamida
4- (5- Cloro- 2- tienil) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
4- (5- Cloro- 2- tienil) - N- [2- ciano- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]bencenosulfonamida
N- [2- Ciano- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (2- tienil) bencenosulfonamida
4- (5- Cloro- 2- tienil) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- fluoro- 2- (metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (etiloxi) fenil]- 4- yodobencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- [(1- metiletil) oxi]fenil]- 4- yodobencenosulfonamida
4- Bromo- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- metilbencenosulfonamida
4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluorobencenosulfonamida
4- Bromo- 2- cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]bencenosulfonamida

10
366

4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3-
fluorobencenosulfonamida
4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi)
fenil]bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (4- metil- 2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- metil- 4- (4-
metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil)- 2- (metiloxi) fenil]- 4- (2-
furanil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (4-
metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
3'- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4-
bifenilsulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (2-
furanil) bencenosulfonamida
2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (4-
metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (4-
metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (3-
furanil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3'- [(metiloxi)
metil]- 4- bifenilsulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (3- ftiranil)
bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (3-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- hidroxifenil]- 5- (2- piridinil) - 2-
tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxifenil)- 4- (2- oxo- 1-
pirrolidinil) bencenosulfonamida
5- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2-
tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- {3- [(metiloxi
) metil]fenil}- 2- tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (2- fluorofenil
) - 2- tiofenosulfonamida
5- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2-
naftalenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (6- metil- 2-
piridinil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxifenil)- 5- (6- metil- 2-
piridinil) - 2- tiofenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (6- metil- 2-
piridinil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (3-
piridinil) bencenosulfonamida

11
26

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2, 2'- bitiofeno-
5- sulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (3-
tienil) bencenosulfonamida
4- (1- benzotien- 3- il) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2-
(metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2, 3'- bitiofeno-
5- sulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- fenil- 2-
tiofenosulfonamida
5- (1- Benzotien- 3- il) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi
) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- [4- (metiloxi)
- 3- piridinil]- 2- tiofenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2, 2'- bitiofeno-
5- sulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2'- (etiloxi) - 4-
bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4'- fluoro- 2'-
metil- 4- bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2'- fluoro- 4-
bifenilsulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2, 3'- bitiofeno-
5- sulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- metil- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- metil- 4- (6-
metil- 2- piridinil) bencenosulfonamida
3'- cloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil- 4- (metiloxi) fenil]- 4'-
fluoro- 4- bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3', 5'- difluoro-
4- bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3'- fluoro- 4-
bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3', 4'- difluoro-
4- bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2', 6'- dimetil-
4- bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4'- fluoro- 4-
bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4'- metil- 4-
bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2', 3'- difluoro-
4- bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3'- metil- 4-
bifenilsulfonamida
2'- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4-
bifenilsulfonamida

12
369

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- metil- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3'- [(metiloxi)
metil]- 4- bifenilsulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- metil- 4- (4-
metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (5- metil- 2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
2- Cloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (4-
metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (4- metil- 3-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (3- furanil) -
2- metilbencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (3- furanil) -
2- metilbencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (3-
furanil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (6-
metil- 2- piridinil) bencenosulfonamida
2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (6-
metil- 2- piridinil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (3-
tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 3- metil- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (6-
metil- 2- piridinil) bencenosulfonamida
2- Cloro- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (6-
metil- 2- piridinil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- metilfenil]- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- metilfenil]- 4- (4- metil- 2- tienil)
bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- metil- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- metil- 4- (4-
metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (4- metil- 2-
tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- metil- 4- (6-
metil- 2- piridinil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- metil- 4- (3-
tienil) bencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (2- furanil) -
 2- metilbencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- (metiloxi) -
 5- (4- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
 2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (2-
 tienil) bencenosulfonamida
 2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (3-
 furanil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (3- furanil) -
 3- metilbencenosulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4- (3-
 furanil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2'- fluoro- 4-
 bifenilsulfonamida
 3'- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4-
 fluoro- 4- bifenilsulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2', 3'- difluoro-
 4- bifenilsulfonamida
 5- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2-
 (metiloxi) - 4- bifenilsulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- metil- 4-
 bifenilsulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (6-
 metil- 2- piridinil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (2- fluorofenil
) - 4- metil- 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- metil- 5- (6-
 metil- 2- piridinil) - 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- metil- 5- {3-
 [(metiloxi) metil]fenil}- 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (etiloxi) fenil]- 4- (2-
 tienil) bencenosulfonamida
 N- {5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- [(1- metiletil) oxi]fenil}- 4- (2-
 tienil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- fenil- 2-
 tiofenosulfonamida
 5- (2, 4- Difluorofenil) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi
) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- [2- (etiloxi)
 fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4'- metil- 2,
 2'- bitiofeno- 5- sulfonamida
 5- (3- Cloro- 4- fluorofenil) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2-
 (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (2- metilfenil
) - 2- tiofenosulfonamida
 5- (2, 6- Dimetilfenil) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi)
 fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 5- [5- Cloro- 2- (metiloxi) fenil]- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2-
 (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida

13
 369

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (3- metilfenil) - 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (4- fluorofenil) - 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (4- fluoro- 2- metilfenil) - 2- tiofenosulfonamida
 5- (2- Clorofenil) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (3- fluorofenil) - 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (4- metilfenil)- 2- tiofenosulfonamida
 5- (3- Clorofenil) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil- 2- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 5- (2, 4- Difluorofenil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- [2- (etiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 4'- metil- 2, 2'- bitiofeno- 5- sulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- {3- [(metiloxi) metil]fenil}- 2- tiofenosulfonamida
 5- (3- Cloro- 4- fluorofenil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (2- metilfenil) - 2- tiofenosulfonamida
 5- (2, 6- Dimetilfenil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 5- [5- Cloro- 2- (metiloxi) fenil]- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 5- (3, 5- Difluorofenil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 5- (4- Clorofenil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (2- fluorofenil) - 2- tiofenosulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (3- metilfenil) - 2- tiofenosulfonamida
 5- (2, 3- Difluorofenil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil- 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 5- (2- Clorofenil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (3- fluorofenil) - 2- tiofenosulfonamida
 5- (3- Clorofenil) - N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida
 N- (5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil)- 4- (2- tienil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 4- (3- furanil) bencenosulfonamida

14
 330

15
371

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil- 2- fluorofenil]- 2- fluoro- 4- (2- tienil)
bencenosulfonamida

2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 4- (2- tienil
) bencenosulfonamida

2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 4- (3-
furanil) bencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 2- metil- 4- (2- tienil
) bencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 4- (3- furanil) - 2-
metilbencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 3- fluoro- 4- (2-
tienil)bencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 3- fluoro- 4- (3-
furanil) bencenosulfonamida

N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2- (metiloxi) - 4-
(2- tienil) bencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluoro- 4- (metiloxi) fenil]- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (3- furanil) -
2- tiofenosulfonamida

5- (2, 3- Difluorofenil) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi
) fenil]- 2- tiofenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5'- metil- 2, 2'-
bitiofeno- 5- sulfonamida

N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (3- furanil') -
2- tiofenosulfonamida

N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5'- metil- 2, 2'-
bitiofeno- 5- sulfonaniida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2, 4- bis(metiloxi) fenil]- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida

N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- [(trifluorometil) oxi]fenil]- 4- (2-
tienil) bencenosulfonamida

N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- [(trifluorometil) oxi]fenil]- 5- (2-
piridinil) - 2- tiofenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (5- metil- 2-
furanil) bencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (5-
metil- 2- furanil) bencenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (2- metil- 1, 3-
tiazol- 4- il) - 2- tiofenosulfonamida

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- metil- 3, 4-
dihidro- 2H- 1, 4- benzoxazina- 7- sulfonamida

4- Bromo- N- [3- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 2-
(metiloxi) bencenosulfonamida

N- [2- Cloro- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 5- (2- piridinil) - 2-
tiofenosulfonamida

4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 1-
naftalenosulfonamida

5- (5- Cloro- 1, 2, 4- tiadiazol- 3- il) - N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil)
- 2- (metiloxi) fenil]- 2- tiofenosulfonamida

2- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (trifluorometil) bencenosulfonamida
 4- Bromo- 2, 6- dicloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
 2, 6- Dicloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
 2, 4- Dibromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]bencenosulfonamida
 2, 4- Dicloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- metilbencenosulfonamida
 4- Bromo- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 2- (metiloxi) bencenosulfonamida
 4- Bromo- N[5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 3- metilbencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 2- (metiloxi) - 4- (2- tienil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 4- (3- furanil) - 2- (metiloxi) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 2- (metiloxi) - 4- (4- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 4- (4- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 2- metil- 4- (4- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- fluorofenil]- 3- metil- 4- (4- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (1, 3- tiazol- 2- il) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (1- metil- 1H- pirrol- 2- il) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (2- pirazinil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (2- pirimidinil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 6- (2- furanil) - 3- piridinasulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 6- (2- tienil) - 3- piridinasulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 6- (5- metil- 2- furanil) - 3- piridinasulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 6- (4- metil- 2- tienil) - 3- piridinasulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (5- metil- 2- furanil) - 2- piridinasulfonamida
 N- [2- (metiloxi) - 5- (cis- 3, 4, 5- trimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (2- tienil) bencenosulfonamida
 2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (3- tienil) bencenosulfonamida
 2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (5- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida

16
372

17
393

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- (2- furanil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- (3- furanil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- (4- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- metil- 4- (5- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 2- (metiloxi) - 4- (4- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (2- furanil) - 2- (metiloxi) bencenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 2- (metiloxi) - 4- (2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- metil- 4- (3- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (5- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2, 5- difluoro- 4- (4- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- metil- 4- (5- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (3- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (5- metil- 2- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2, 5- difluoro- 4- (2- furanil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 5- (3- piridinil) - 2- tiofenosulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 2'- metil- 4- bifenilsulfonamida
N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (metiloxi) fenil]- 5- (4- fluorofenil) - 2- tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2', 4'- difluoro- 4- bifenilsulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3, 4'- difluoro- 4- bifenilsulfonamida
N- [2- Cloro- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 4- (2- furanil) bencenosulfonamida
N- [2- Cloro- 5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) fenil]- 5- (2- fluorofenil) - 2- tiofenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (5- metil- 3- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (5- metil- 3- tienil) bencenosulfonamida
N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (5- metil- 3- tienil) bencenosulfonamida
2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (5- metil- 3- tienil) bencenosulfonamida

18
379

N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 7- (2- furanil) - 2, 1, 3- benzodiazol- 4- sulfonamida
 2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (5- metil- 2- furanil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil- 2- (metiloxi) fenil]- 3- fluoro- 4- (2- furanil) bencenosulfonamida
 2- Cloro- N- [5- (cis- 3, 5- dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- (2- furanil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 2- fluoro- 4- (5- metil- 2- furanil) bencenosulfonamida
 N- [3- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 4- (etiloxi) fenil]- 4- (2- tienil) bencenosulfonamida
 N- {2- metiloxi) - 5- [(3S) - 3- metil- 1- piperazinil]fenil}- 4- (2- tienil) bencenosulfonamida
 N- {2- (metiloxi) - 5- [(3R) - 3- metil- 1- piperazinil]fenil}- 4- (2- tienil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- hidroxifenil]- 4- (5- metil- 2- furanil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- hidroxifenil]- 4- (2- furanil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- hidroxifenil]- 3- fluoro- 4- (5- metil- 2- furanil) bencenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- hidroxifenil]- 5- (2- fluorofenil) - 2- tiofenosulfonamida
 N- [5- (cis- 3, 5- Dimetil- 1- piperazinil) - 2- (metiloxi) fenil]- 4- [(fenilmetil) oxi]bencenosulfonamida; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. El uso de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 para el tratamiento de condiciones o trastornos mediados por receptores de secretagogos de la hormona de crecimiento (GHS).

11. El uso según la reivindicación 10, en donde la condición o trastorno es caquexia, sarcopenia, osteoporosis, artritis reumatoide, osteoartritis, debilidad asociada con el envejecimiento, deficiencia de la hormona de crecimiento, trastornos metabólicos, trastornos del sueño, falla cardíaca congestiva, síntomas asociados con el reflujo gastro- esofágico y/o con la dispepsia, caquexia relacionada al metabolismo con o sin apetito, tratamientos de ileos paralíticos o pseudo- obstrucción o condiciones asociadas con la constipación, tales como el síndrome de intestino irritable con constipación predominante.

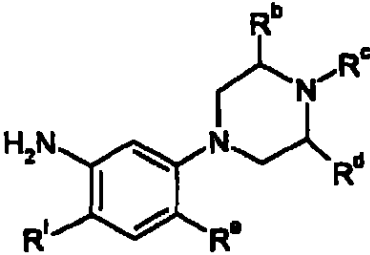
12. El uso de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 para fabricar un medicamento para el uso en el tratamiento de condiciones o trastornos mediados por los receptores de secretagogos de la hormona de crecimiento.

13. El uso según la reivindicación 12, en donde la condición o trastorno es caquexia, sarcopenia, osteoporosis, artritis reumatoide, osteoartritis, debilidad asociada con el envejecimiento, deficiencia de la hormona de crecimiento, trastornos metabólicos, trastornos del sueño, falla cardíaca congestiva, síntomas asociados con el reflujo gastro- esofágico y/o con la dispepsia, caquexia relacionada al metabolismo con

375
14

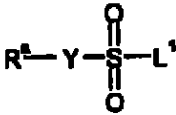
o sin apetito, tratamientos de fleos paralíticos o pseudo- obstrucción o condiciones asociadas con la constipación, tales como el síndrome de intestino irritable con constipación predominante.

14. Un proceso para la preparación de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 que comprende el acoplamiento de un compuesto de la fórmula (II)



(II)

en donde R^a, R^b, R^c, R^d, R^e, y R^f son tal como se definen en la fórmula (I) o derivados protegidos de los mismos, con un compuesto de la fórmula (III) en donde R^a e Y son tal como se definen en la fórmula (I) y L¹ es un grupo saliente adecuado, como lo es un grupo halógeno adecuado (por ejemplo cloro),



(III)

o mediante interconversión de compuestos de la fórmula (I) a otros compuestos de la fórmula (I).

15. Una composición farmacéutica la cual comprende un compuesto según cualquier de las reivindicaciones 1 a 9.

16. Un proceso para la preparación de una composición farmacéutica según la reivindicación 15.

17. Un método de tratamiento para condiciones o trastornos en mamíferos, incluyendo humanos, que puedan ser mediados vía receptores de secretagogos de la hormona de crecimiento.

376
20

APOSTILLA

(Convención de la Haya del 5 de Octubre de 1961)

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

El presente documento público

2. Ha sido firmado por: **James Kerr Milligan**

3. Que actuó en su calidad de **Notario Público**

4. Lleva el sello del mencionado **Notario Público**

Se certifico

5. En Londres

6. El 28 de marzo de 2007

7. Por parte del Principal Secretario de Estado de su
Majestad para Asuntos Extranjeros y de la
Mancomunidad.

8. Bajo el Número **H337171**

9. Lleva el Sello de la Oficina de Asuntos Extranjeros y
de la Mancomunidad de Londres.

10. Firmado por **Christopher Cox**

Por el Secretario de Estado.

Nosotros,
David Kenneth DEAN
Alessandra GAIBA
Nigel Paul KING
Andrew Kenneth TAKLE
Jason WITHERINGTON

Por medio de la presente cedemos a

GLAXO GROUP LIMITED

Una sociedad organizada de conformidad con las leyes de
Gran Bretaña.

Domiciliada en

**Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex, UB6 0NN, Reino Unido.**

(en adelante el "Cesionario"), todos mis (nuestros)
derechos, título e interés sobre mi(nuestra) invención tal
como describe en:

**DERIVADOS DE PIPERAZINA UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE
DESORDENES GASTROINTESTINALES**

En lo que concierne a la República de Colombia.

Lugar y Fecha: Harlow, 12 de Marzo de 2007
(Fdo) David Kenneth DEAN

Lugar y Fecha: Harlow, 12 de Marzo de 2007
(Fdo) Alessandra GAIBA

Lugar y Fecha: GSK, Biopolis, Singapore, 21 de Febrero de 2007

(Fdo) Nigel Paul KING

Lugar y Fecha: Harlow, 12 de Marzo de 2007

(Fdo) Andrew Kenneth TAKLE

Lugar y Fecha: Harlow, 12 de Marzo de 2007

(Fdo) Jason WITHERINGTON

22
378

379 ~~25~~

Y , el infrascrito, **JAMES KERR MILLIGAN**, Notario Público de la Ciudad de Londres, Inglaterra, por la Autoridad Real debidamente admitido y juramentado,

C E R T I F I C O:

QUE la Cesión que se adjunta fue firmada por:

Don David Kenneth DEAN, de nacionalidad británica, titular del pasaporte británico número **020689818** emitido por la Agencia de Pasaportes del Reino Unido el 11 de marzo de 1996;

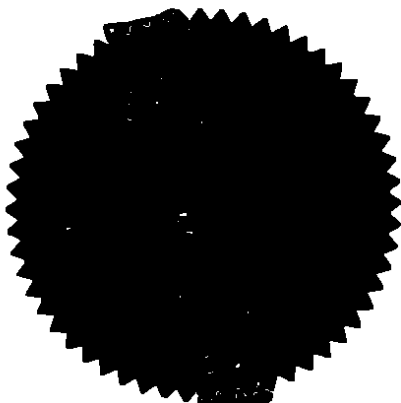
Doña Alessandra GAIBA, de nacionalidad italiana, titular del pasaporte italiano número **B695595** emitido en Bologna el 9 de enero de 2004;

Don Nigel Paul KING, de nacionalidad británica, titular del pasaporte británico número **038778210** emitido por la Agencia de Pasaportes del Reino Unido el 17 de mayo de 2000;

Don Andrew Kenneth TAKLE, titular de la licencia de conducir británica número **TACLE612132AK9VP 06** emitida en Swansea el 16 de enero de 1997; y

Don Jason WITHERINGTON, titular de la licencia de conducir británica número **WITHE609309J99PR 37**, emitida el 4 de enero de 2001.

Y PARA QUE CONSTE donde y como convenga y fuere necesario, expido la presente que firmo y sello en dicha Ciudad de Londres, el día de hoy veintisiete de marzo del año dos mil siete.



James Kerr MILLIGAN
Notario Público de Londres, Inglaterra



380

APOSTILLE
(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by James Kerr MILLigan
a été signé par
3. Acting in the capacity of Notary Public
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of The Said Notary Public
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres
- Certified/Attesté
6. the/le 28 March 2007
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No **H337171**

9. Stamp:
timbre:

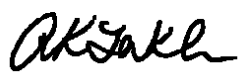
10. Signature: Christopher Cox



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

381
20

ASSIGNMENT	CESION
David Kenneth DEAN Alessandra GAIBA Nigel Paul KING Andrew Kenneth TAKLE Jason WITHERINGTON By means of this document assign to Glaxo Group Limited A company organized under the laws of United Kingdom Domiciled in Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB (hereinafter referred to as the ASSIGNEE). All my (our) rights, title and interest in and to my (our) invention for a new and useful improvement entitled and as fully set forth and described in: PIPERAZINE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS So far as the Republic of Colombia is concerned. Place and date: HARLOW 12 MARCH 2007  David Kenneth DEAN Place and date: HARLOW 12 MARCH 2007  Alessandra GAIBA	por medio de la present cedo (cedemos) a una _____ organizada baja las leyes de domiciliada en (de ahora en adelante el CESIONARIO), todos mis (nuestros) derechos, titulo e interes sobre mi (nuestra) invencion tal como describe en: En lo que concierne a la Republica de Colombia. Place and date: GSK, Biopolis, Singapore 21st February 2007  Nigel Paul KING Place and date: HARLOW 12 March 2007  Andrew Kenneth TAKLE Place and date: HARLOW 12 MARCH 2007  Jason WITHERINGTON