

270
264

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-128791- -00003-0000

Fecha: 2007-09-19 15:55:02 Dep: 2000 NULCREACIONE
Tra: 11 PATENTEIYP Dep: 379 PASINACIONALII
Act: 329 CTOINFORMACION Folios: 1

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 74,063
: SEPTIEMBRE 13 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLORED A Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	47999528	13/09/2007	3,960,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	99,000.00
		TOTAL :	\$ 99,000.00

SDN: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

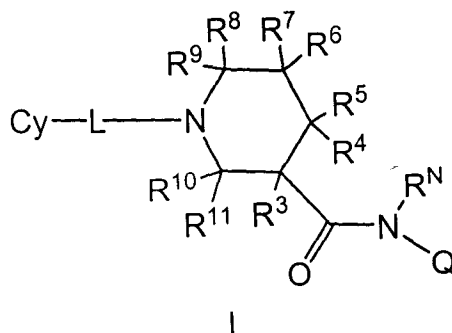
RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

4

Reivindicaciones:

1. Un compuesto de Formula I:



o sal farmacéuticamente aceptable o profármaco del mismo, en donde:

Cy es arilo, heteroarilo, cicloalquilo, o heterocicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 -W-X-Y-Z;

L está ausente, es SO₂, C(O), C(O)O o C(O)NR⁹;

Q es cicloalquilo o heterocicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 -W'-X'-Y'-Z';

o Q es -(CR^{1a}R^{1b})_m-A;

A es arilo, heteroarilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 -W'-X'-Y'-Z';

R^{1a} y R^{1b} son cada uno, independientemente H, halo, OH, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, hidroxialquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, o hidroxialcoxi C₁₋₄,

en donde al menos uno de R^{1a} y R^{1b} es diferente de H;

m es 1, 2, 3 o 4;

R^N es H, alquilo C₁₋₆, arilo, heteroarilo, cicloalquilo C₃₋₇,

272
281

R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} y R^{11} son cada uno, independientemente, H, $OC(O)R^a$, $OC(O)OR^b$, $C(O)OR^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , $NR^cC(O)R^a$, $NR^cC(O)OR^b$, $S(O)R^a$, $S(O)NR^cR^d$, $S(O)_2R^a$, $S(O)_2NR^cR^d$, OR^b , SR^b , alquilo C_{1-10} , haloalquilo C_{1-10} , alquenilo C_{2-10} , alquinilo C_{2-10} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo, en donde dicho alquilo C_{1-10} , haloalquilo C_{1-10} , alquenilo C_{2-10} , alquinilo C_{2-10} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^4 y R^5 junto con el átomo de carbono al cual están unidos forman un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de 3-14 miembros que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^6 y R^7 junto con el átomo de carbono al cual están unidos forman un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de 3-14 miembros que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^8 y R^9 junto con el átomo de carbono al cual están unidos forman un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de 3-14 miembros que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^{10} y R^{11} junto con el átomo de carbono al cual están unidos forman un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de 3-14 miembros que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^4 y R^6 junto con el átomo de carbono al cual están unidos forman un grupo cicloalquilo fusionado de 3-7 miembros o grupo heterocicloalquilo fusionado de 3-7 miembros que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^6 y R^8 junto con el átomo de carbono al cual están unidos forman un grupo cicloalquilo fusionado de 3-7 miembros o grupo heterocicloalquilo

o R^4 y R^{10} juntos forman un puente de alquileo C_{1-3} que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^3 y R^7 juntos forman un puente de alquileo C_{1-3} que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^3 y R^9 juntos forman un puente de alquileo C_{1-3} que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^6 y R^{10} juntos forman un puente de alquileo C_{1-3} que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

o R^9 y R^{10} juntos forman un puente de alquileo C_{1-3} que está opcionalmente sustituido por R^{14} ;

R^{14} es halo, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, CN, NO_2 , OR^a , SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , $NR^cC(O)R^d$, $NR^cC(O)OR^a$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$, $S(O)_2R^b$, o $S(O)_2NR^cR^d$;

W, W' y W'' son cada uno, independientemente, ausente, alquilenilo C_{1-6} , alquenilenilo C_{2-6} , alquinilenilo C_{2-6} , O, S, NR^e , CO, COO, $CONR^e$, SO, SO_2 , $SONR^e$, o NR^eCONR^f , en donde dicho alquilenilo C_{1-6} , alquinilenilo C_{2-6} están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 halo, OH, alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , amino, alquilamino C_{1-4} o dialquilamino C_{2-8} ;

X, X' y X'' son cada uno, independientemente, ausente, alquilenilo C_{1-6} , alquenilenilo C_{2-6} , alquinilenilo C_{2-6} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, o heterocicloalquilo, en donde dichos alquilenilo C_{1-6} , alquenilenilo C_{2-6} , alquinilenilo C_{2-6} , cicloalquilo, heteroarilo o heterocicloalquilo están opcionalmente sustituidos por uno o más halo, CN, NO_2 , OH, alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , amino, alquilamino C_{1-4} o dialquilamino C_{2-8} ;

279

C₂₋₆, alquinilenilo C₂₋₆ están cada uno opcionalmente sustituidos por 1, 2 o 3 halo, OH, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, amino, alquilamino C₁₋₄ o dialquilamino C₂₋₈;

Z, Z' y Z'' son cada uno, independientemente, H, halo, CN, NO₂, OH, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, amino, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₂₋₈, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, cicloalquilo, heteroarilo o heterocicloalquilo, en donde dicho alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, cicloalquilo, heteroarilo o heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₄, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, CN, NO₂, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^d, NR^cC(O)OR^a, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, o S(O)₂NR^cR^d;

en donde dos -W-X-Y-Z unidos al mismo átomo opcionalmente forman un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de 3-14 miembros cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 -W''-X''-Y''-Z'';

en donde dos -W'-X'-Y'-Z' unidos al mismo átomo opcionalmente forman un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de 3-14 miembros opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 -W''-X''-Y''-Z'';

en donde -W-X-Y-Z es diferente de H;

en donde -W'-X'-Y'-Z' es diferente de H;

en donde -W''-X''-Y''-Z'' es diferente de H;

R^a y R^{a'} son cada uno, independientemente, H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, cicloalquilo, heteroarilo o heterocicloalquilo; el heterocicloalquilo, heterocicloalquilalquilo están opcionalmente sustituidos con H, OH, amino, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo;

alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con H, OH, amino, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo;

R^c y R^d son cada uno, independientemente, H, alquilo C₁₋₁₀, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo, en donde dicho alquilo C₁₋₁₀, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con H, OH, amino, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo;

o R^c y R^d junto con el átomo de N al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros;

R^{c'} y R^{d'} son cada uno, independientemente, H, alquilo C₁₋₁₀, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo, en donde dicho alquilo C₁₋₁₀, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con H, OH, amino, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo;

o R^{c'} y R^{d'} junto con el átomo de N al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros;

R^e y R^f son cada uno, independientemente, H, alquilo C₁₋₁₀,

arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con H, OH, amino, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo;

o R^e y R^f junto con el átomo de N al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros; y

R^g es H, alquilo C₁₋₆, arilo, heteroarilo, cicloalquilo C₃₋₇, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, (cicloalquilo C₃₋₇)alquilo o heterocicloalquilalquilo;

con las condiciones:

a) cuando Q es cicloalquilo C₃₋₈ no sustituido; adamantilo; 1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenilo; biciclo[2.2.1]hept-2-ilo; 2-metilciclohexilo; o 1-etilnilciclohexilo; al menos uno de R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ y R¹¹ es diferente de H; y

b) cuando cada uno de R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ y R¹¹ es H, entonces Q es diferente de tetrahidrotienilo, S-oxo-tetrahidrotienilo, S,S-dioxo-tetrahidrotienilo, 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilo, pirrolidin-3-ilo N-sustituido, piperidin-4-ilo N-sustituido, o tetrahidropiran-2-ilo 3,4,5,6-tetra-sustituido.

2. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Cy es arilo o heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 -W-X-Y-Z.
3. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Cy es arilo o heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 -W-X-Y-Z, en donde W es O o está ausente, X está ausente, y Y está ausente.
4. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Cy es fenilo, naftilo, piridilo, pirimidinilo, quinolinilo, benzoxazolilo, piridazinilo, pirazinilo, triazinilo, furanilo o tienilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 -W-X-Y-Z.
5. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Cy es fenilo, naftilo, piridilo, pirimidinilo, quinolinilo, benzoxazolilo, piridazinilo, pirazinilo, triazinilo, furanilo o tienilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 halo, CN, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, alquilo C₁₋₆ o arilo, en donde dicho alquilo C₁₋₆ o arilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₄, CN, NO₂, OR^a, o SR^a.
6. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Q es cicloalquilo o heterocicloalquilo, cada uno sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 -W'-X'-Y'-Z'.
7. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Q es cicloalquilo o heterocicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 OH, alcoxi C₁₋₄, NR^eCOO(alquilo C₁₋₄), NR^eCO(alquilo C₁₋₄), NR^eSO₂(alquilo C₁₋₄), arilo, heteroarilo, -O-arilo, -O-heteroarilo, o -(alquilo C₁₋₄)-OH.
8. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Q es cicloalquilo o heterocicloalquilo, cada uno sustituido con al menos dos -W'-X'-Y'-Z', en donde dos de dichos al menos dos -W'-X'-Y'-Z' están unidos al mismo átomo y junto con el átomo al cual están unidos, forman un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de 3-14 miembros, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 -W''-X''-Y''-Z''.

átomo y junto con el átomo al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 3-14 miembros opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 -W''-X''-Y''-Z''.

10. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Q es ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, indanilo, o 1,2,3,4-tetrahidronaftalen-2-ilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 -W'-X'-Y'-Z'.

11. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Q es un grupo heterocicloalquilo de 3-14 miembros que comprende al menos un átomo de O formador de anillo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo de 3-14 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 -W'-X'-Y'-Z'.

12. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Q es ciclohexilo sustituido en la posición 4 con al menos un -W'-X'-Y'-Z'.

13. El compuesto de la reivindicación 1 en donde Q es ciclohexilo sustituido en la posición 4 con al menos un -OH.

14. El compuesto de la reivindicación 1 en donde L es SO₂.

15. El compuesto de la reivindicación 1 en donde L está ausente.

16. El compuesto de la reivindicación 1 en donde L es C(O), C(O)O o C(O)NR⁹.

17. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R^N es H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, o (cicloalquil C₃₋₇)alquilo.

18. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R^N es H.

19. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸,

C₂₋₁₀, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo.

20. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ y R¹¹ son cada uno, independientemente, H, alquilo C₁₋₁₀ o haloalquilo C₁₋₁₀.

21. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ y R¹¹ son cada uno H.

22. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R³ es alquilo C₁₋₁₀.

23. Un compuesto seleccionado de:

N-ciclohexil-1-[(2-nitrofenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

N-ciclohexil-N-ciclopropil-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

N-[(1R)-1-feniletíl]-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

N-(1-metil-3-fenilpropil)-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

N-(4-hidroxiciclohexil)-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

(3R)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

1-[(4-clorofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

1-[(5-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

1-[(3-clorofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

N-ciclohexil-1-[(2-fluorofenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

N-ciclohexil-1-[[2-(trifluorometil)fenil]sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[(2-fluorofenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[(2-metilfenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[(4-fluoro-2-metilfenil)sulfonil]piperidin-3-

carboxamida;

(3S)-1-[(2-clorofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[(2,6-difluorofenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-

(3S)-1-[(5-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-clorofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

N-[(1S)-1-feniletil]-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-(piridin-3-ilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[(3-fenoxifenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2-cianofenil)sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[(2-fenoxifenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

Trifluoroacetato de (3S)-N-ciclohexil-1-[[3-(piridin-4-iloxi)fenil]sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

Trifluoroacetato de (3S)-N-ciclohexil-1-[(4-fenoxipiridin-3-il)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[[3-(2-metilfenoxi)fenil]sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[[3-(2-clorofenoxi)fenil]sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[[3-(4-clorofenoxi)fenil]sulfonil]-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[(3-metoxifenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2,6-difluorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2-fluorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(5-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-clorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(4-fluoro-2-metilfenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2-clorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2-cianofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[(3-fenoxifenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[[4-(piridin-3-iloxi)-fenil]-sulfonil]-piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[[3-(2-metilfenoxi)-fenil]sulfonil]-piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[[3-(2-clorofenoxi)-fenil]sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[(2-metoxifenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[(2-fenoxifenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[(6-fenoxipiridin-3-il)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[(3-isopropilfenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3,4-dimetoxifenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[(2-nitrofenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclopentil-1-[(2,6-difluorofenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-ciclopentilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-clorofenil)sulfonil]-N-ciclopentilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-[trans-4-(acetilamino)ciclohexil]-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(3-hidroxiciclohexil)-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(2-fluorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(5-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-N-(3-hidroxiciclohexil)-1-[(3-metoxifenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(3-clorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(2-bromofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-N-(3-hidroxiciclohexil)-1-[(3-metilfenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(3-fluorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(2,6-diclorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(2,5-dimetilfenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(3-bromofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(2,5-diclorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(2,4-difluorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(3,5-diclorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(2,5-difluorofenil)sulfonil]-N-(3-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;
(3S)-1-[(2-bromofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2,6-diclorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2,5-dimetilfenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-bromofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2,5-diclorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2,4-difluorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3,5-diclorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2,3-diclorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2,5-difluorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-(2-thienilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-cicloheptilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-cicloheptil-1-[(2-fluorofenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2-bromofenil)sulfonil]-N-cicloheptilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-clorofenil)sulfonil]-N-cicloheptilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-cicloheptil-1-[(3-metilfenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-(fenilsulfonil)-N-(tetrahydro-2H-piran-4-il)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-(tetrahydro-2H-piran-4-il)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-metoxifenil)sulfonil]-N-(tetrahydro-2H-piran-4-il)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-(fenilsulfonil)-N-[4-(piridin-4-iloxi)ciclohexil]piperidin-3-carboxamida;

N-ciclohexil-3-metil-1-(fenilsulfonil)piperidin-3-carboxamida:

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-(ciclopropilmetil)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(ciclopropilmetil)-1-[(2,6-diclorofenil)sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-cicloheptil-1-[(2,6-diclorofenil)sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-[trans-4-(hidroximetil)ciclohexil]piperidin-3-carboxamida;

(3R)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-(quinolin-8-ilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-(1-naftilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-(2-naftilsulfonil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-[(1R)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-benzoil-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-(cis-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(2-clorofenil)sulfonil]-N-(cis-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-(bifenil-4-ilsulfonil)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[[4-(trifluorometil)fenil]sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[[3-(difluorometoxi)fenil]sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[[3-(4-fluorofenoxi)fenil]sulfonil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-[[3-(trifluorometoxi)fenil]sulfonil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-(bifenil-3-ilsulfonil)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-(1,2,3,4-tetrahidronaftalen-2-

285 284

(3S)-1-(fenilsulfonil)-N-[trans-4-(piridin-4-iloxi)ciclohexil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]-N-[trans-4-(piridin-4-iloxi)ciclohexil] piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-fenilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-1-adamantil-1-fenilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(3-hidroxi-1-adamantil)-1-fenilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)-1-fenilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-(3-metilfenil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-(2-fluorofenil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-(4-metoxifenil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[2-(trifluorometil)fenil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-(2-metilfenil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-(3-metoxifenil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[3-(trifluorometil)fenil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[4-(trifluorometil)fenil]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-(4-fenoxifenil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-(4-ciano-2-metilfenil)-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-(4-fluoro-2-metilfenil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-cicloheptil-1-fenilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-piridin-2-ilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-[5-(trifluorometil)piridin-2-il]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-ciclohexil-1-pirazin-2-ilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-(1,3-benzoxazol-2-il)-N-ciclohexilpiperidin-3-carboxamida;

metil 6-((3S)-3-[[4-hidroxiciclohexil]amino]carbonil}piperidin-1-il)nicotinato;

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-quinolin-4-ilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-(2-metilquinolin-4-il)piperidin-3-carboxamida;

Ácido 6-((3S)-3-[[4-hidroxiciclohexil]amino]carbonil}piperidin-1-il)nicotínico;

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-(6-fenilpyridazin-3-il)piperidin-3-

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-(5-fenilpiridin-2-il)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[5-(4-clorofenil)piridin-2-il]-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[5-(3,4-difluorofenil)piridin-2-il]-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-{2-bromo-5-[(metilamino)carbonil]fenil}-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

ter-butil 6-((3S)-3-[[4-hidroxiciclohexil]amino]carbonil)piperidin-1-il)-3',6'-dihidro-3,4'-bipiridin-1'(2'H)-carboxilato;

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-[5-(4-metoxifenil)piridin-2-il]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[5-(2-fluorofenil)piridin-2-il]-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-{5-[4-(acetilamino)fenil]piridin-2-il}-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-{5-[3-(acetilamino)fenil]piridin-2-il}-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-(6'-metoxi-3,3'-bipiridin-6-il)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-(5'-metoxi-3,3'-bipiridin-6-il)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-[5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridin-2-il]piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-bifenil-4-il-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

metil 4-[4-((3S)-3-[[4-hidroxiciclohexil]amino]carbonil)piperidin-1-il]fenil]-3,6-dihidropiridin-1(2H)-carboxilato, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

(3S)-N-ciclohexil-1-(2-fluoro-4-piridin-4-ilfenil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-(2-fluoro-4-piridin-4-ilfenil)-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(4-oxociclohexil)-1-fenilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[3-(benziloxi)fenil]-N-(trans-4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-

metil (3S)-3-(((3S)-1-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]piperidin-3-ilamino)carbonil)piperidin-1-carboxilato;

(3S)-1-(ciclohexilcarbonil)-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(4-hidroxiciclohexil)-1-(piperidin-1-ilcarbonil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N(1)-ciclohexil-N(3)-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-1,3-dicarboxamida;

(3S)-N(3)-(4-hidroxiciclohexil)-N(1)-fenilpiperidin-1,3-dicarboxamida;

(3S)-N-(7-oxoazepan-4-il)-1-fenilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-1-[4-(benziloxi)fenil]-N-(4-hidroxiciclohexil)piperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(1-metilciclohexil)-1-fenilpiperidin-3-carboxamida;

(3S)-N-(1-metil-1-feniletil)-1-fenilpiperidin-3-carboxamida; y

(3S)-N-[2-(4-clorofenil)-1-metiletil]-1-fenilpiperidin-3-carboxamida, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

24. Una composición que comprende un compuesto de la reivindicación 1 o 23 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

188

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 287

2020
Bogotá D.C.,

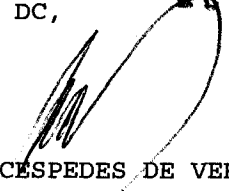
Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
INCYTE CORPORATION

REFERENCIA	Radicación No.	06 128791
	Solicitud internacional	PCT/US2005/022307
	Fecha inicio fase nacional	24/01/2007
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	4434
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

23 OCT 2007


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10