

336
323

CAVELIER
ABOGADOS

WEB SITE: www.cavelier-abogados.com
E-MAIL: caveller@colomsat.net.co

EDIFICIO SJSKI

CARRERA 4 No
BOGOTÁ 8, CO

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 83545554 00000002

Folios: 76

347-3611

310-4995

Fecha (RAD): 2001-01-10 17:01:00

Trámite : 402 PATENTES D - 1 REGISTRO/ 444 RESPUESTA

Dependencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia : Expediente No. 00.065.554
Solicitante : NEUROGEN CORPORATION
Asunto : Solicitud de patente para:
"PIRROLCARBOXAMIDAS FUSIONADAS, UNA NUEVA
CLASE DE LIGANDOS DE RECEPTORES CEREBRALES
DE GABA"
Fecha de la solicitud : 31 de agosto de 2000

TRAMITE:02 - EVENTO:01 - ACTUACION:444

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al auto número 3108, notificado por estado del 23 de noviembre de 2000.

2. Mediante el auto número 3108 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.1. En las reivindicaciones. Presento con este escrito un nuevo pliego reivindicatorio en el cual se han realizado las siguientes modificaciones:

- Las reivindicaciones 2, 63 y 79 se redactaron de manera que ahora son dependientes de la reivindicación 1 con el fin de observar claramente el requisito de unidad de invención entre las reivindicaciones, de acuerdo con lo sugerido por ese Despacho.

NIT. 860.041.367-3

324
324

- La reivindicación 67 se ha corregido para que se dirija a la composición que contiene el compuesto de la reivindicación 1.

- Se modifica la enumeración de las reivindicaciones 73 en adelante así como la dependencia de las mismas.

Le solicito se sirva aceptar este nuevo capítulo reivindicatorio de 93 reivindicaciones en sustitución del presentado originalmente.

Finalmente, solicito a Usted muy comedidamente que si el examinador encuentra alguna discrepancia con respecto a alguna de las anteriores explicaciones, éstas sean informadas junto con el examen de fondo y no constituyan impedimento substancial para el buen desarrollo de esta solicitud de patente.

2.2. Arte Final. Adjunto a este memorial presento los artes finales de acuerdo con lo requerido.

2.3. Copia Certificada. Me permito informarle que la copia certificada de la solicitud de patente estadounidense No. 09/387,311 del 31 de agosto de 1999, junto con su respectiva traducción de sus reivindicaciones y carátula, de la cual se reclama prioridad fue presentada junto con mi memorial número 00065554 00000001 del día 17 de noviembre de 2000.

2.4. Recibos. Presento junto con este escrito, el recibo de pago por valor de \$68.000.00 pesos por concepto de modificaciones en solicitud pendiente. Adicionalmente presento recibo de pago por valor de \$ 420.000.- por concepto de los derechos por publicación por palabra adicional.

330
325

CAVELIER
ABOGADOS

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Bogotá, 9.0 ENE 2001
Señora Jefe,



EMILIO FERRERO

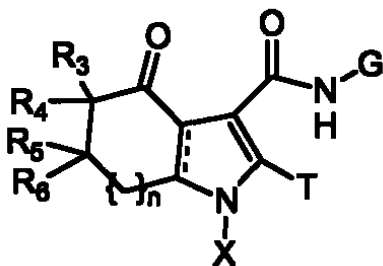
T.P.A. No. 31.929

COLO 10611-801-005-2

ASN-44

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula:

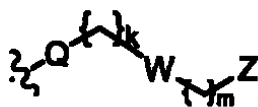


o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo en donde:

T es halógeno, hidrógeno, hidroxilo, amino, alquilo o alcoxi;

X es hidrógeno, hidroxilo, amino, bencilo, t-butoxicarbonilo, benciloxicarbonilo, alquilo, o alcoxi;

G representa



en donde

348
327

Q es un arilo opcionalmente sustituido o un grupo de heteroarilo opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 3 anillos, 3 a 8 miembros en cada anillo y de 1 a 3 heteroátomos; /

W se selecciona de hidrógeno, -O-, -NH-, -NR⁷-, -S(O)O-2-, -C(=O)-, -OC(=O)-, -C(=O)O-, -C(=O)NH-, -NHC(=O)-, NR⁷C(=O)-, -NHS(O)O-2-, -NR⁷S(O)O-2-, -S(O)O-2NH-, S(O)O-2NR⁷-, y CR⁷R⁸ en donde R⁷ y R⁸ son iguales o diferentes y representan hidrógeno, alquilo, o R⁷-R⁸ tomados juntos representan una mitad cíclica que tiene 3-7 átomos de carbono, en donde W no puede ser hidrógeno cuando Q es fenilo, 2- ó 3-tienilo, o 2-, 3-, o 4-piridilo, indolilo, imidazolilo, o piridazinilo;

Z es hidrógeno, hidroxilo, cicloalquilo(alcoxi), amino, mono- o di(alquilol)amino, o azacicloalquilo, -O(alquilol), S(O)O-2(alquilol), -C(=O)(alquilol), -OC(=O)(alquilol), OC(=O)H, -C(=O)O(alquilol), -C(=O)OH, -C(=O)NH(alquilol), -C(=O)N(alquilol)₂, -C(=O)NH₂, NHC(=O)(alquilol), -NHC(=O)H, -N(alquilol)C(=O)(alquilol), NHS(O)O-2(alquilol), -N(alquilol)S(O)O-2(alquilol), -S(O)O-2NH(alquilol), -S(O)O-2(alquilol)N(alquilol),

En donde cada alquilol es independientemente recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples o combinaciones de las mismas, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi, o

Z es -N(RN)₂S(O)O-2(RS) en donde cada RN es independientemente hidrógeno o alquilo donde el alquilo es recto, ramificado, o cíclico, puede contener una o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi,

RS es hidroxí, alcoxi, heteroarilo, arilo, o alquilo en donde cada arilo y heteroarilo es optionalmecon uno o dos de alquilo, hidroxí, alcoxi, triflourometilo, halógeno, amino, o mono- o di- alquilamino; y

cada alquilo es opcionalmente sustituido con hidroxí, alcoxi, triflourometilo, halógeno, amino, mono- o di- alquilamino, arilo, o heteroarilo; o

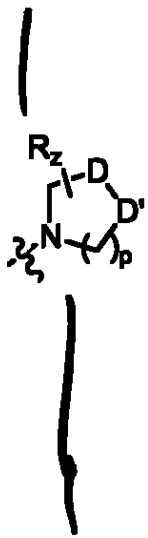
Z es fenilo o fenilalquilo donde la porción de fenilo es opcionalmente sustituida con alquilo, hidroxí, alcoxi, triflourometilo, halógeno, amino, o mono- o di- alquilamino, o

Z es 2-, 3-, o 4-piridilo, 1- o 2-imidazolilo, 1-, 2-, ó 3-pirrolilo, azeditinilo, norborn-2-ilo, o adamantan-2-ilo; cada uno de los cuales se puede sustutir en un carbono terciario o un nitrógeno secundario con C1-C6alquilo, o

Z s NR₉COR₁₀ en donde R₉ y R₁₀ son iguales o diferentes y representan hidrógeno o alquilo o cicloalquilo, o

Z está conectado, opcionalmente mediante W, a Q desde un anillo de 1-6 miembros; o

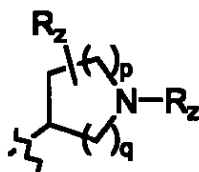
Z representa un grupo de la fórmula:



en donde

p es 1, 2, o 3;

D y D' independientemente representan oxígeno, NRy o CHRy siempre que sólo D o D' puede ser NRy en donde cada Ry es hidrógeno o alquilo; y
Rz es hidrógeno o alquilo, o
Z representa un grupo de la fórmula:



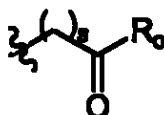
en donde

p es 1, 2, ó 3;

q es 0, 1, ó 2;

cada Rz es independientemente hidrógeno o alquilo; o

Z representa un grupo de la fórmula:

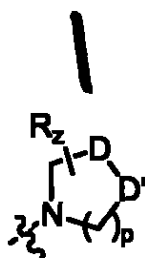


en donde

s es 0, 1, 2 ó 3, y la suma de s y m es no menor que 1;

R0 es hidroxí, C1-C6alcoxi, amino, mono- o di-alquilamino, en donde cada alquilo es independiente y opcionalmente sustituido con amino, mono- o dialquilamino, o

R0 es un grupo de la formula



en donde p, D, D', y R_z son como se definen anteriormente;



y

independientemente representan una cadena de

carbono opcionalmente sustituida con halógeno, oxo, ciano, nitro, amino, mono o dialquilamino, alquilo, alquenilo, alquinilo, trifluorometilo, trifluorometoxi, or cycloalquilo;

en donde

k es 0, 1, 2, ó 3;

m es 0, 1, 2, ó 3; y



representa una cadena de carbono opcionalmente

sustituida con R₅ y R₆ y n es 0, 1, 2, ó 3; y R₃, R₄, R₅, y R₆ son iguales o diferentes y son independientemente seleccionados en cada caso desde hidrógeno, alquilo, -COR₁₁ o -CO₂R₁₁ en donde R₁₁ es alquilo o cicloalquilo que tiene 3-7 átomos de carbono; o -CONR₁₂R₁₃ en donde R₁₂ y R₁₃ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo, cicloalquilo que tiene 3-7 átomos de carbono, fenilo, 2-, 3-, ó 4-piridilo, o NR₁₂R₁₃ forma un grupo heterocíclico de morfolinilo, piperidinilo, pirrolidinilo, o N-alquilo piperazinilo; o

R₃-R₄ se pueden tomar juntos para formar una mitad cíclica que tiene 3-7 átomos de carbono; o

R₅-R₆ se pueden tomar juntos para formar una mitad cíclica que tiene 3-7 átomos de carbono;

en donde cada grupo de alquilo que forma R₃, R₄, R₅, o R₆ substituyente o mitad del mismo se puede substituir

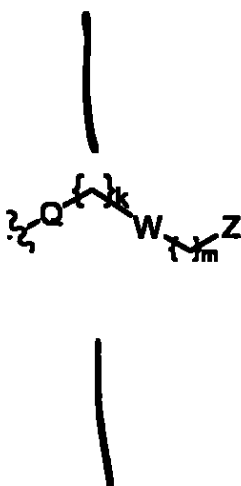
independientemente con hidroxilo o mono- or dialquilamino en donde cada alquilo es independientemente alquilo o cicloalquilo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde:

T es halógeno, hidrógeno, hidroxilo, C1-C6 amino, alquilo o C1-C6 alcoxi;

X es hidrógeno, hidroxilo, amino, C1-C6 alquilo, o C1-C6 alcoxi;

G representa



en donde

Q es fenilo, 2- ó 3-tienilo, o 2-, 3-, ó 4 piridilo, 2-, 4-, ó 5-pirimidinilo, indolilo, imidazolilo, piridazinilo, 1,4-benzodioxazinilo, 1,3-benzodioxolilo o imidazo[1,2-a]piridinilo, todos los cuales se pueden sustituir por uno o más de hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- or dialquilo(C1-C6)amino;

W se selecciona de hidrógeno, -O-, -NH-, -NR7-, -S(O)O-2-, -C(=O)-, -OC(=O), -C(=O)O-, -C(=O)NH-, -NHC(=O)-, -NR7C(=O)-, -NHS(O)O-2-, -NR7S(O)O-2-, -S(O)O-2NH-, -S(O)O-2R7H-, y CR7R8 en donde R7 y R8 son iguales o diferentes y representan hidrógeno, alquilo, o R7-R8 tomados juntos representan una mitad cíclica

que tiene 3-7 átomos de carbono, en donde W no puede ser hidrógeno cuando Q es fenilo, 2- ó 3-tienilo, o 2-, 3-, ó 4 piridilo, indolilo, imidazolilo, o piridazinilo;

Z es hidrógeno, hidroxí, C3-C7 cicloalquilo(C1-C6 alcoxi), amino, mono- o di(C1-C6 alquilo1)amino, o C3-C7 azacicloalquilo, -O(C1-C6 alquilo1), -S(O)O-2(C1-C6 alquilo1), -C(=O) (C1-C6 alquilo1), -OC(=O) (C1-C6 alquilo1), -OC(=O)H, -C(=O)O(C1-C6 alquilo1), -C(=O)OH, -C(=O)NH(C1-C6 alquilo1), -C(=O)NH₂, -NHC(=O) (C1-C6 alquilo1), -NHC(=O)H, -N(C1-C6 alquilo1)C(=O) (C1-C6 alquilo1), -NHS(O)O-2(C1-C6 alquilo1), -N(C1-C6 alquilo1)S(O)O-2(C1-C6 alquilo1), -S(O)O-2NH(C1-C6 alquilo1), o

-S(O)O-2(C1-C6 alquilo1)N(C1-C6 alquilo1),

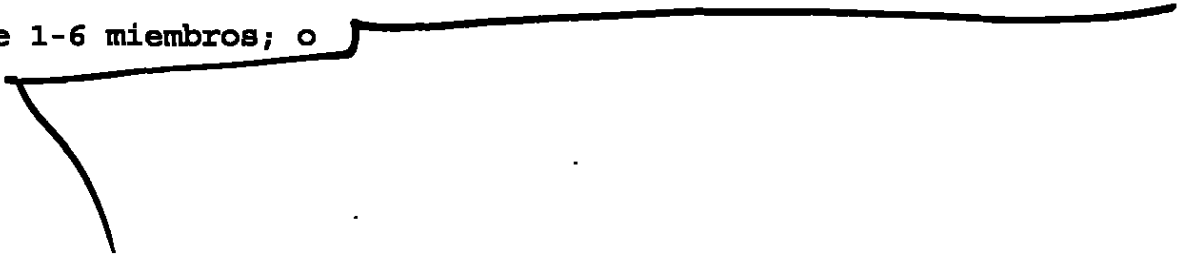
en donde C1-C6 alquilo1 se elige independientemente en cada caso y es recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxí, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, and alcoxi, o

Z es fenilo o fenil(C1-C6)alquilo en donde la porción de fenilo es opcionalmente sustituida con C1-C6 alquilo, hidroxí, C1-C6 alcoxi, trifluorometilo, trifluorometoxi, halógeno, amino, o mono- o diC1-C6 alquilamino, o

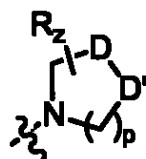
Z es 2-, 3-, ó 4-piridilo, 1- ó 2-imidazolilo, 1-, 2-, ó 3-pirrolilo, o adamantano-2-ilo; cada uno de los cuales se puede sustituir en un carbono terciario o un nitrógeno secundario con C1-C6alquilo, o

Z es NR₉COR₁₀ en donde R₉ y R₁₀ son iguales o diferentes y representan hidrógeno o C1-C6 alquilo o C3-C7 cicloalquilo, o

Z está conectado, opcionalmente mediante W, a Q desde un anillo de 1-6 miembros; o



Z representa un grupo de la fórmula:



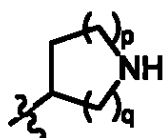
en donde

p es 1, 2, ó 3;

D y D' representan independientemente oxígeno, NRy o CHRy siempre que D o D' pueda ser NRy en donde cada Ry es hidrógeno o C1-C6 alquilo; y

Rz es hidrógeno o C1-C6 alquilo, o

Z representa un grupo de la fórmula:



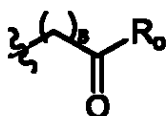
en donde

p es 1, 2, ó 3;

q es 0, 1, ó 2;

Rz es hidrógeno o C1-C6 alquilo; o

un grupo de la fórmula:

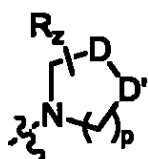


en donde

s es 0, 1, 2 ó 3, y la suma de s y m no es menor que 1;

Ro es hidroxilo, C1-C6alcoxi, amino, mono- o diC1-C6alquilamino en donde cada alquilo es sustituido independiente y opcionalmente con amino, mono- o diC1-C6alquilamino, o

Ro es un grupo de la formula



en donde p, D, D', y R2 son como se definen anteriormente;



y



representan independientemente una cadena de carbono sustituida opcionalmente con hidrógeno, halógeno, oxo, ciano, nitro, amino, mono o di(C1-C6)alquilamino, cadena recta o ramificada C1-C6 alquilo, C2-C6 alquenilo, C2-C6 alquinilo, trifluorometilo, trifluorometoxi, o cicloC1-C6 alquilo;

en donde

k es 0, 1, 2, ó 3;

m es 0, 1, 2, ó 3; y



representa una cadena de carbono sustituida opcionalmente con R5 y R6 y es 0, 1, 2, ó 3;

R3, R4, R5, y R6 son iguales o diferentes y se seleccionan independientemente en cada caso de hidrógeno, C1-C6 alquilo, -COR11 o -CO2R11 en donde R11 es C1-6alquilo o C3-C7 cicloalquilo; o

-CONR12R13 en donde R12 y R13 se seleccionan independientemente de hidrógeno, C1-C6 alquilo, C3-C7 cicloalquilo, fenilo, 2-, 3-, ó 4-piridilo, o NR12R13 forma un grupo heterocíclico el cual es morfolinilo, piperidinilo, pirrolidinilo, o N-alquilo piperazinilo; o

R3-R4 se pueden tomar juntos para formar una mitad cíclica que tiene 3-7 átomos de carbono; o

R5-R6 se pueden tomar juntos para formar una mitad cíclica que tiene 3-7 átomos de átomos de carbono; y

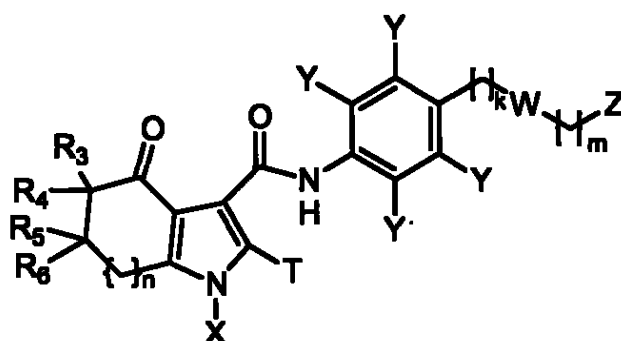
en donde cada grupo de alquilo que forma un R3, R4, R5, o R6 sustituyente o porción del mismo puede ser sustituido independientemente con hidroxilo o mono- o dialquilamino en donde cada alquilo es independientemente C3-C7 alquilo o cicloalquilo que tiene 3-7 átomos de carbono.

3. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde Q es fenilo o piridilo.

4. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde Q es fenilo o piridilo; y

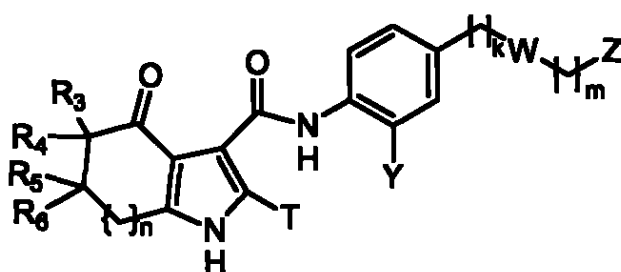
ya sea el grupo  o el grupo  es sustituido por oxo.

5. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



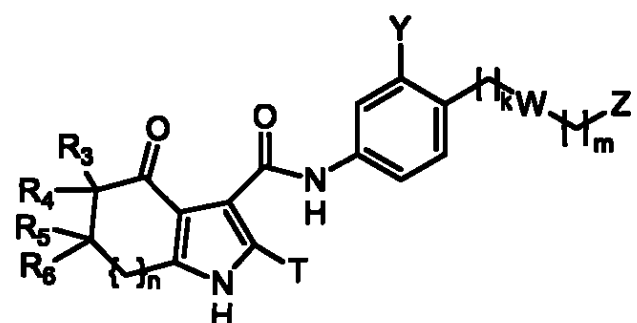
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

6. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



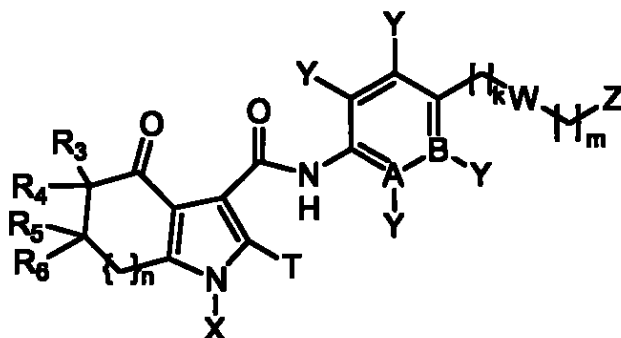
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

7. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- or dialquilo(C1-C6)amino.

8. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde:

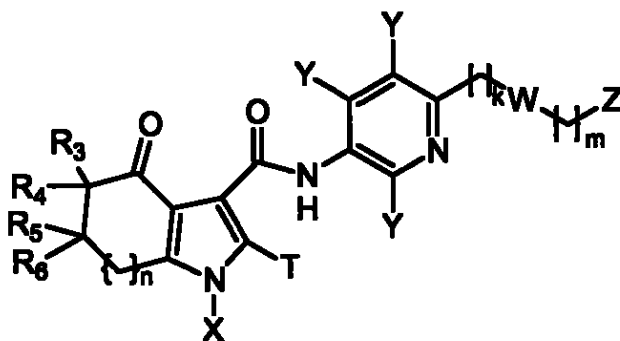
A o B es nitrógeno y el otro es carbono;

cuando A es nitrógeno Y es hidrógeno;

cuando B es nitrógeno Y es hidrógeno;

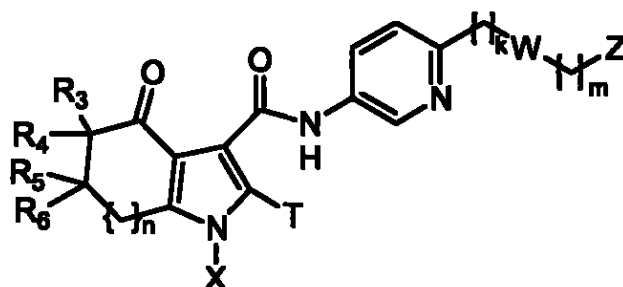
Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

9. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



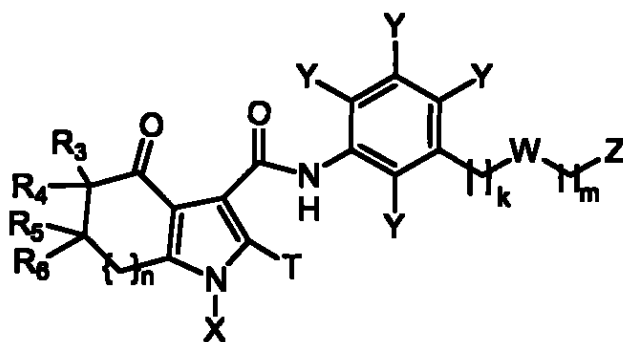
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

10. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



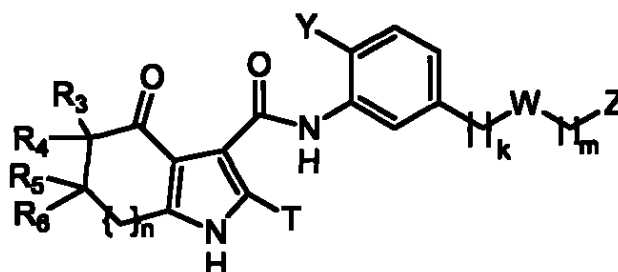
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- or dialquilo(C1-C6)amino.

11. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



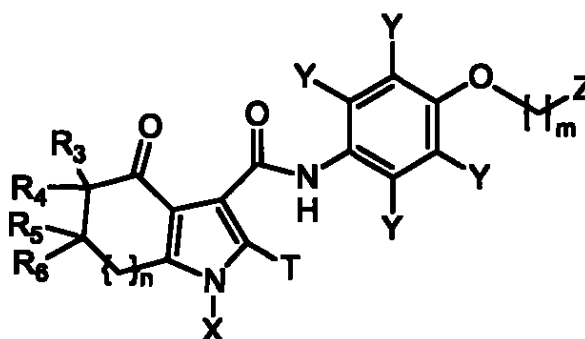
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

12. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



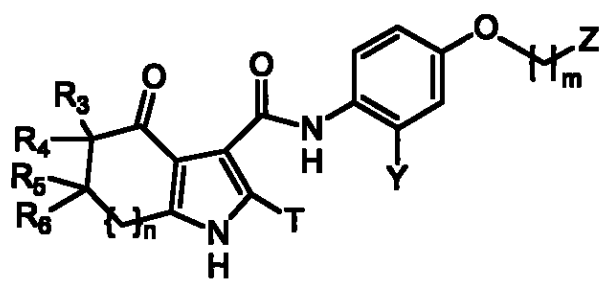
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

13. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



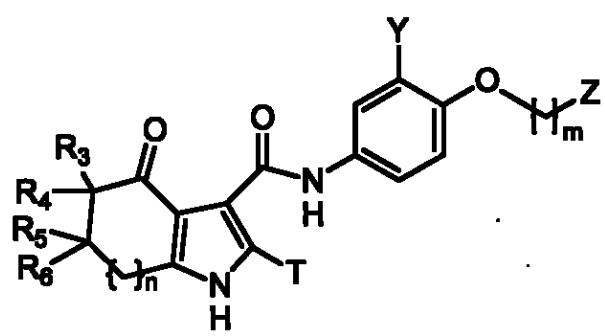
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

14. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



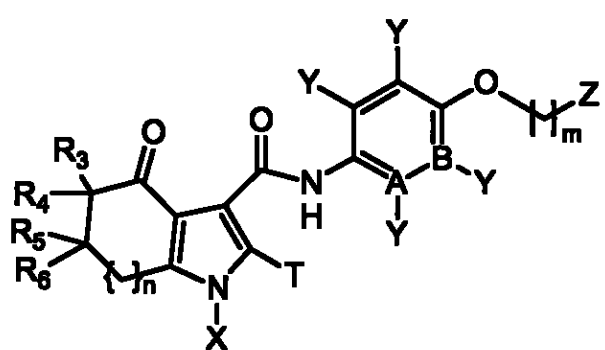
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

15. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

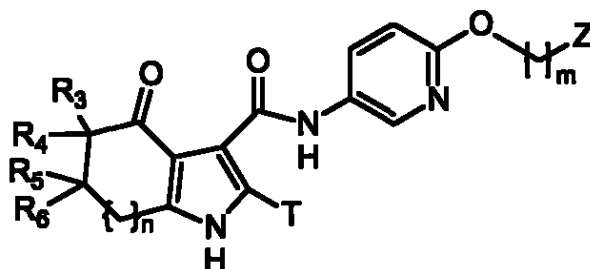
16. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde:
 A o B es nitrógeno y el otro es carbono;
 cuando A es nitrógeno Y es hidrógeno;
 cuando B es nitrógeno Y es hidrógeno; y
 Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- or dialquilo(C1-C6)amino.

17. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la

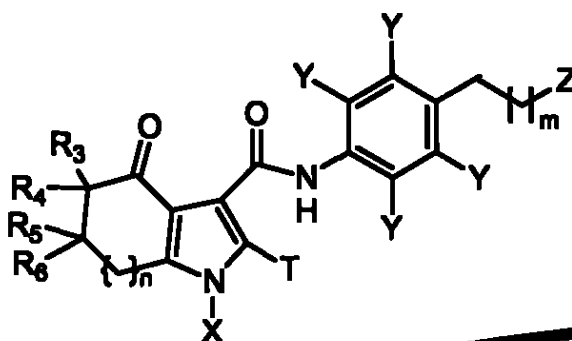
fórmula:



en donde

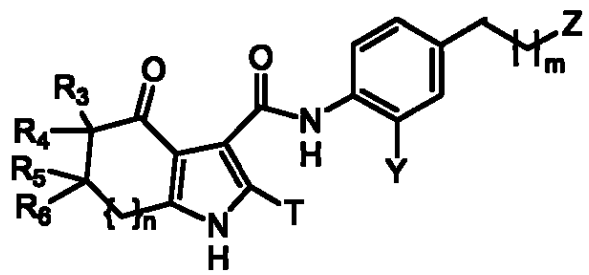
Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil (C1-C6) amino.

18. Un compuesto de acuerdo a la Reivindicación 1, de la fórmula:



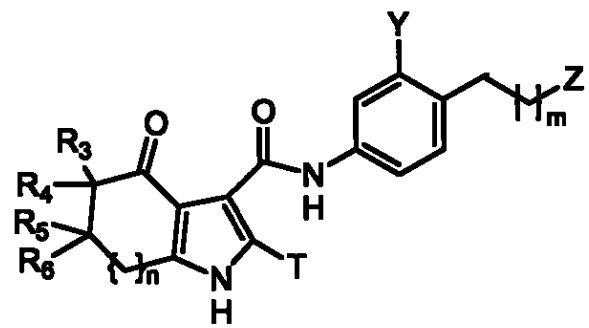
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquil(C1-C6)amino.

19. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



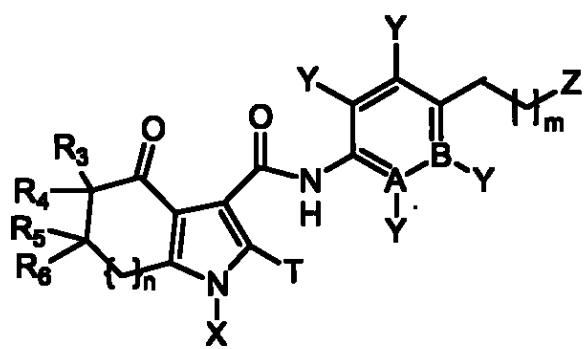
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquil(C1-C6)amino.

20. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- or dialquil(C1-C6)amino.

21. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde:

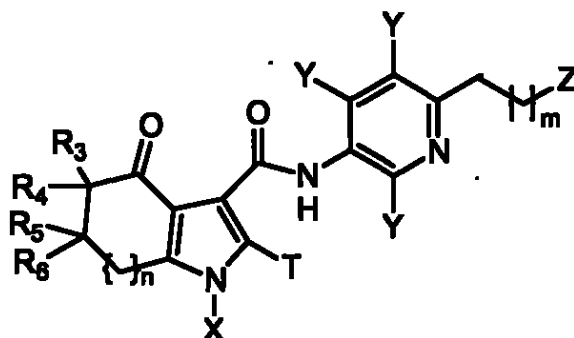
A o B es nitrógeno y el otro es carbono;

cuando A es nitrógeno Y es hidrógeno;

cuando B es nitrógeno Y es hidrógeno; y

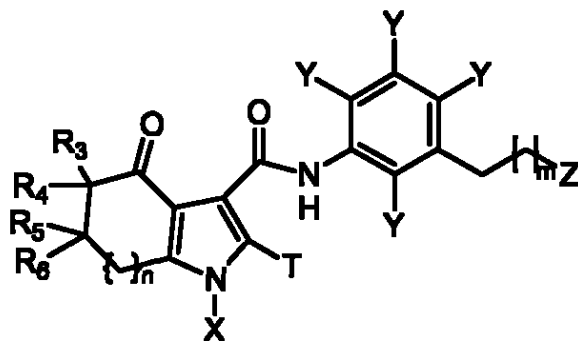
Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino.

22. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



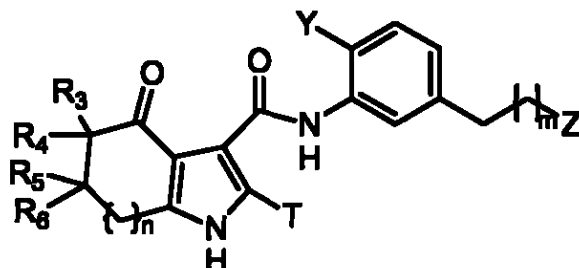
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

23. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, la cual es:



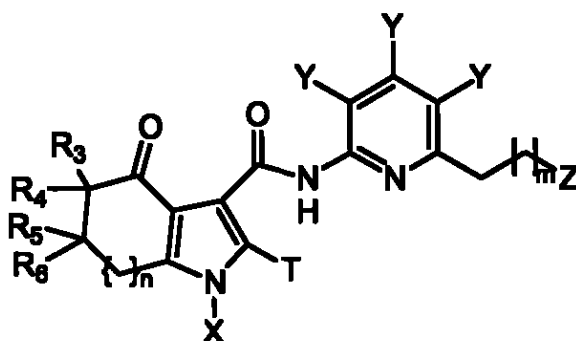
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquilo(C1-C6)amino.

24. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, el cual es:



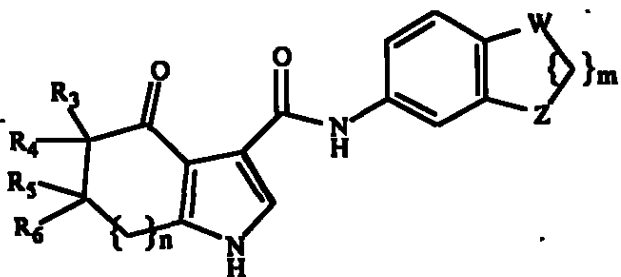
en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino.

25. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, el cual es:

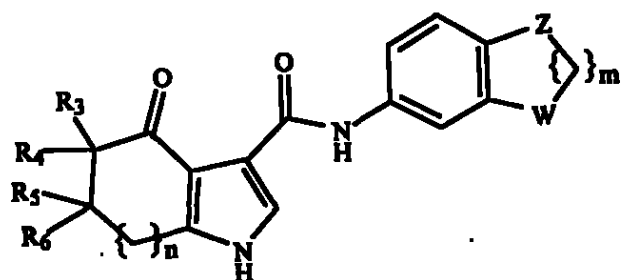


en donde Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino.

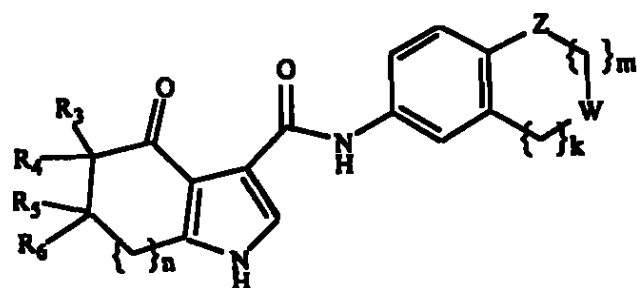
26. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



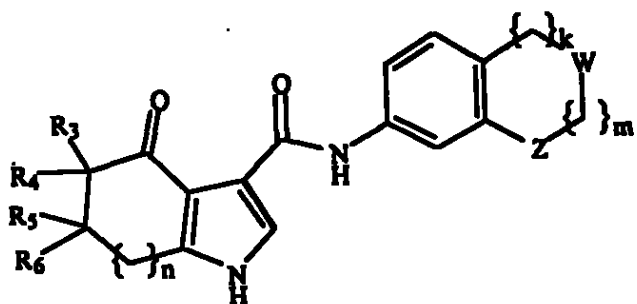
27. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



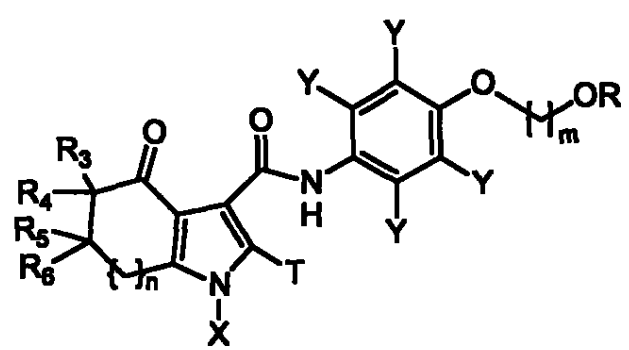
28. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



29. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



30. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:

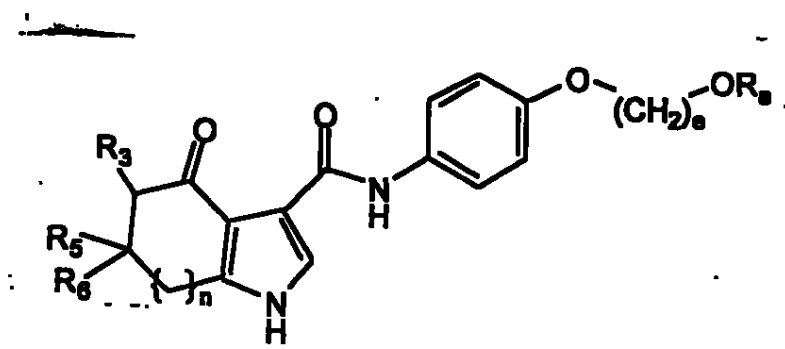


en donde:

R es hidrógeno o alquilo en donde el alquilo es recto, ramificado, o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, and alcoxi; y

Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino.

31. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



363 "S
350

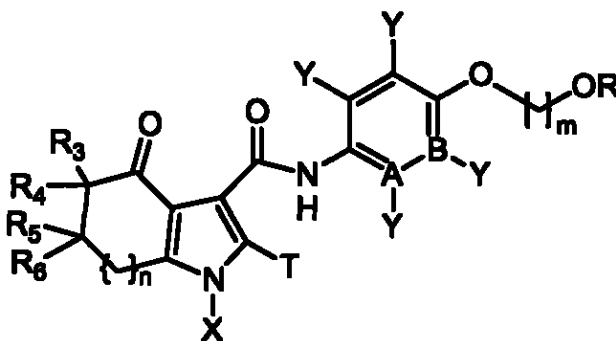
en donde

R3, R5, y R6 independientemente representan hidrógeno, o alquilo;

Ra representa hidrógeno o alquilo en donde el alquilo es halogenado opcionalmente; y

e es un número entero de 1-3.

32. Un compuesto de acuerdo con la Revindicación 1, de la fórmula:



en donde

A o B es nitrógeno y el otro es carbono;

cuando A es nitrógeno Y es hidrógeno;

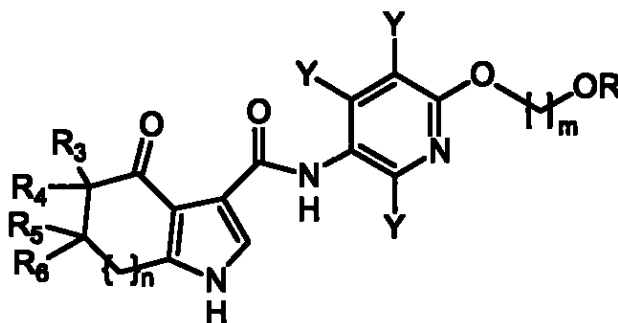
cuando B es nitrógeno Y es hidrógeno;

R es hidrógeno o alquilo en donde el alquilo es recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más

sustituyentes seleccionados de: hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; y

Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino.

33. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde

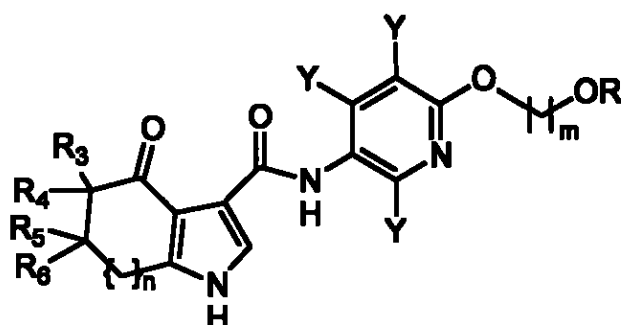
R es hidrógeno o alquilo en donde el alquilo es recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; y

Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquil(C1-C6)amino.

o más sustituyentes seleccionados de: hidroxí, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; y

Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C₁-C₆)amino.

33. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:

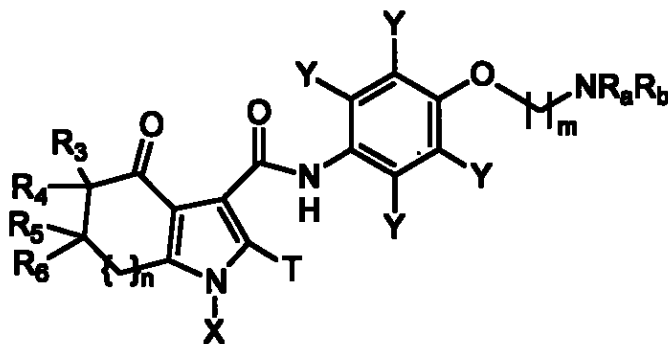


en donde

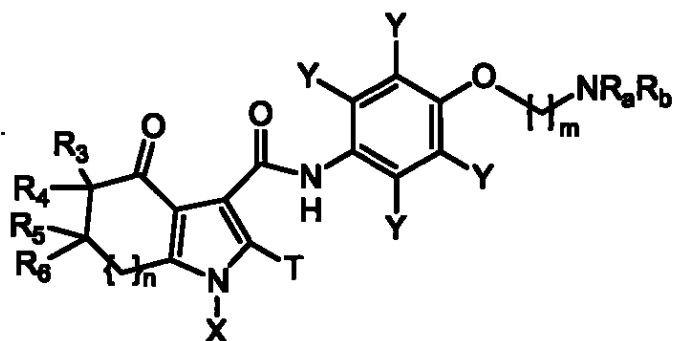
10 R es hidrógeno o alquilo en donde el alquilo es recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxí, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; y

15 Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ alcoxi, ciano, nitro, amino, and mono- o dialquil(C₁-C₆)amino.

34. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



34. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



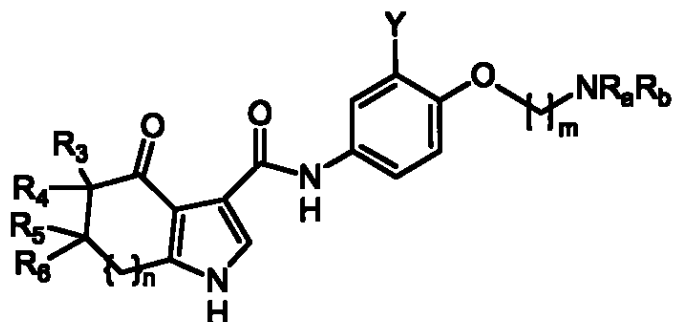
en donde:

Ra y Rb son independientemente hidrógeno o alquilo, en donde cada alquilo es independientemente recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; o

Ra y Rb se pueden unir para formar un anillo de heterocicloalquilo; y

Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino.

35. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



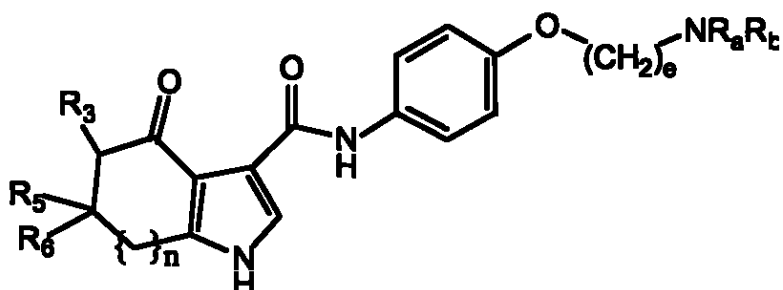
en donde:

Ra y Rb son independientemente hidrógeno o alquilo, en donde cada alquilo es independientemente recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; o

Ra y Rb se pueden unir para formar un anillo de heterocicloalquilo; y

Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino.

36. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



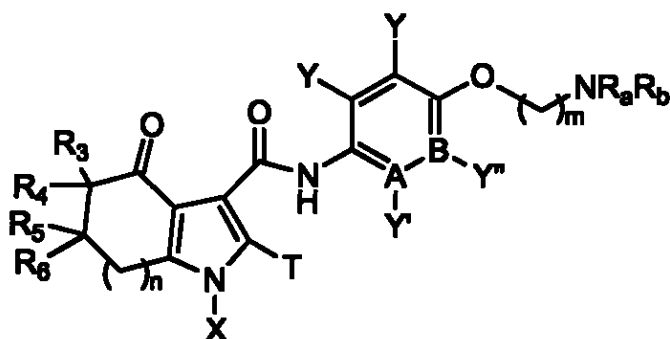
en donde

R3, R5, y R6 representan independientemente hidrógeno, o alquilo;

Ra y Rb representan independientemente hidrógeno o alquilo;

e es un número entero de 2-3.

37. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde:

A o B es nitrógeno y el otro es carbono;

cuando A es nitrógeno, Y' es un par de electrones;

cuando B es nitrógeno; Y'' es un par de electrones;

Ra y Rb son independientemente hidrógeno o alquilo, en donde cada alquilo es independientemente recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no

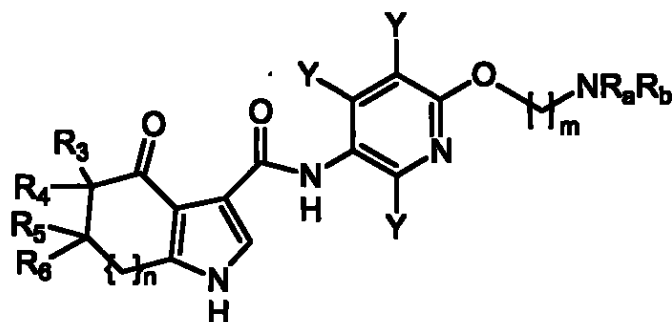
sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi;

Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino;

cuando A es carbono, Y' es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, o mono- o dialquil(C1-C6)amino; y

cuando B es carbono, Y'' es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, o mono- o dialquil(C1-C6)amino.

38. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde:

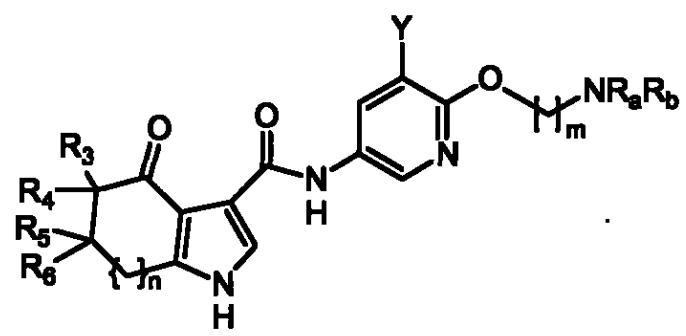
Ra y Rb son independientemente hidrógeno o alquilo en donde cada alquilo es independientemente recto, ramificado o cíclico,

puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxí, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; o

Ra y Rb se pueden unir para formar una anillo de heterocicloalquilo; y

Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino.

39. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:

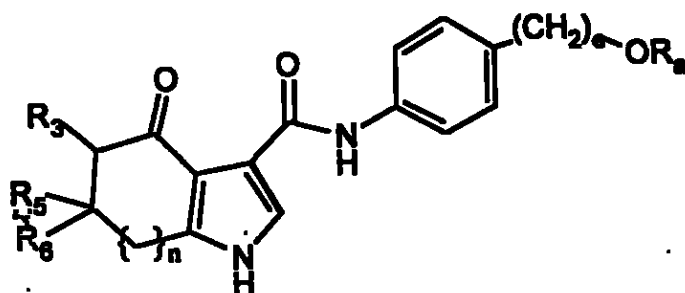


en donde:

Ra y Rb son independientemente hidrógeno o alquilo en donde cada alquilo es independeintemente recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlacesdobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxí, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; o

Ra y Rb se pueden unir para formar un anillo de heterocicloalquilo; y
Y es seleccionado independientemente en cada caso de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o diaquil(C1-C6)amino.

40. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



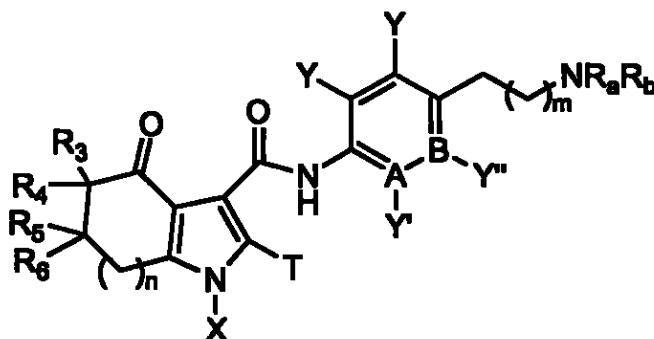
en donde

R3, R5, y R6 representan independientemente hidrógeno, o alquilo;

Ra representa hidrógeno o alquilo en donde el alquilo es halogenado opcionalmente; y

e es un número entero de 1-3.

41. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde:

A ó B es nitrógeno y el otro es carbono;

A es nitrógeno, Y' es un par de electrones;

cuando B es nitrógeno, Y'' es un par de electrones;

Ra y Rb son independientemente hidrógeno o alquilo en donde cada alquilo es independientemente recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxí, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro, y alcoxi; o

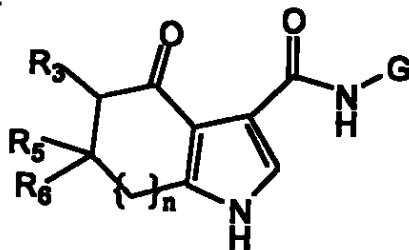
NRaRb forma un anillo de heterocicloalquilo;

Y es independientemente seleccionado en cada caso de hidrogeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, y mono- o dialquil(C1-C6)amino;

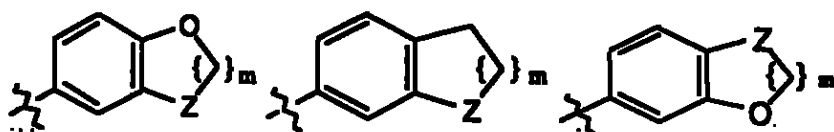
cuando A es carbono, Y' es hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, o mono- o dialquil(C1-C6)amino; y

cuando B es carbono, Y'' es hidrógeno, hidroxí, halógeno, C1-C6 alquilo, C1-C6 alcoxi, ciano, nitro, amino, o mono- o dialquil(C1-C6)amino.

42. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, de la fórmula:



en donde G representa:



en donde Z es oxígeno, nitrógeno, o metileno; y m es 1 ó 2.

43. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, el cual es

N-[4-(2-Pirrolidiniletoksi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-(2-Dimetilaminoetoksi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-(2-n-Propilaminoetoksi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-(2-n-Butilaminoetoksi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-(2-Isobutilaminoetoksi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-(2-Ciclobutilaminoetoksi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-(2-t-Butilaminoetoksi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-(2-Ciclopropilmetilaminoetoksi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{3-[2-(4-Methylciclohexil) aminoetoxi] fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; o

N-{3-[2-(3-Trifluorometilbencilamino) etoxi] fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

44. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, el cual es

N-{3-[3-(3-Trifluorometilbencilamino) propoxi] fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Dimetilaminoetil) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Pirrolidin-1-ilet) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Diisopropilaminoetoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Metilaminoetoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Etilaminoetoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[2-Fluoro-4-(2-etilaminoetoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol carboxamida;

N-[4-(2-n-Propilaminoetoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[2-Fluoro-4-(2-n-propilaminoetox) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; o

N-[3-Fluoro-4-(2-n-propilaminoetoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

45. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, la cual es

N-[3-Fluoro-4-(2-n-propilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-[4-(2-Ciclopropilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Isopropilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Ciclopropilmetilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Ciclopropilmetilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida hemifumarato;

N-[2-Fluoro-4-(2-Ciclopropilmetilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-Fluoro-4-(2-Ciclopropilmetilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-Fluoro-4-(2-Ciclopropilmetilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida tosilato;

N-[4-(2-Isobutilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; o

N-[2-Fluoro-4-(2-Isobutilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

46. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, la cual es

N-[3-Fluoro-4-(2-Isobutilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-n-Butilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-n-Butilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-[3-Fluoro-4-(2-n-butilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-t-Butilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-Fluoro-4-(2-t-butilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-adamant-2-ilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[(R)-Pirrolidin-2-ilmetoxi]fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[(S)-Pirrolidin-2-ilmetoxi]fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; or

N-[4-(Piperidin-3-ilmetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

47. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, la cual es

N-[4-(Piperidin-3-ilmetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-[4-(2-Dimetilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-Fluoro-4-(2-dimetilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Imidaz-1-iletoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;



N-[3-Fluoro-4-(2-morofolin-1-iletoksi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[3-Fluoro-4-(2-pirrolidin-1-iletoksi) fenil]-4-oxo-,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Piperidin-2-iletoksi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[3-(2,2,2,-Trifluoretil) aminopropoxi] fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; o

N-[4-(3-Isopropilaminopropoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

48. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, la cual es

N-{4-[3-(2-Metilpropil) aminopropoxi] fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(3-Isobutilaminopropoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(3-Ciclopropilmetilaminopropoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[3-(3-Etilpropil) aminopropoxi] fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(3-Ciclopentilaminopropoxi) fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[3-(N-Ciclopropilmetil,N-propil) aminopropoxi] fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Metilaminoetoxi) pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Etilaminoetoxi) pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;



N-[4-(2-Etilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida; o

N-[4-(2-n-Propilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

49. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, el cual es

N-[4-(2-n-Propilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-[4-(2-Isopropilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Isopropilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-[4-(2-n-Butilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-n-Butilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-[4-(2-t-Butilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Bencilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Bencilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-[4-(Pirid-3-ilmetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; o

N-[4-(Pirid-3-ilmetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida.

50. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, el cual es

N-[4-(Pirid-4-ilmetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(Pirid-4-ilmetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-{4-[(R)-Pirrolidin-2-ilmetoxi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[(R)-Pirrolidin-2-ilmetoxi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-{4-[(S)-Pirrolidin-2-ilmetoxi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Dimetilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(3-Dimetilaminopropoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Pirrolidin-1-iletoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Pirrolidin-1-iletoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida; o

N-[4-(2-Dimetilaminoetoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

51. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, la cual es

N-{4-[2-(4-Metil-piperazin-1-ilo)etoxi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[2-Morfolin-1-iletoxi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[2-Piperidin-1-iletoksi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[2-Piperidin-1-iletoksi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-clorhidrato de carboxamida;

N-{4-[(1-Metil-pirrolidin-3-ilo)metoksi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[(1-Etil-pirrolidin-3-ilo)metoksi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[2-(1-Metil-pirrolidin-2-ilo)etoksi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[2-(1-Metil-pirrolidin-2-ilo)etoksi]pirid-3-ilo}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-hidrato de carboxamida;

N-[4-(3-n-Propilaminopropoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; o

N-[4-(3-Ciclopropilmetilaminopropoxi)pirid-3-ilo]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

52. Compuesto según la Reivindicación 1, que es

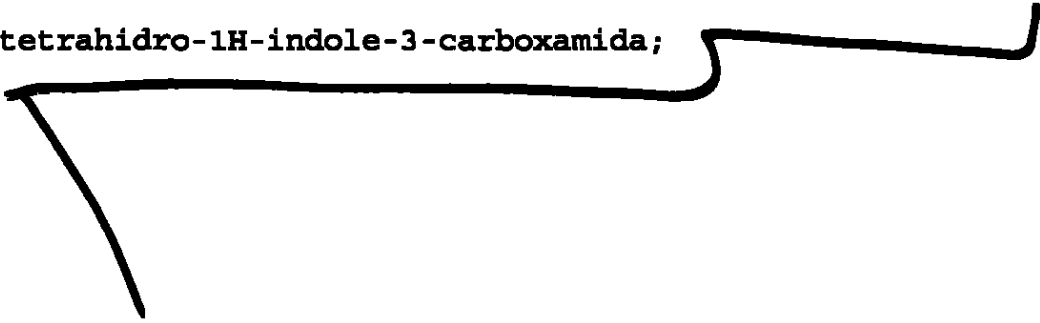
N-{4-[3-(2-etilbutil)aminopropoxi]pirid-3-il}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(3-ciclohexilaminopropoxi)pirid-3-il]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(3-ciclohexilmetilaminopropoxi)pirid-3-il]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[3-(pirid-4-ilmetil)aminopropoxi]pirid-3-yl}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-[4-(2-Pirrolidin-1-iletoksi)pirid-3-yl]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indole-3-carboxamida;



N-[4-(3-di-n-propilaminopropoxi)pirid-3-il]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[3-di(ciclopropilmetil)aminopropoxi]pirid-3-il}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[3-di(2-ethylbutil)aminopropoxi]pirid-3-il}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[3-di(pirid-4-ilmetil)aminopropoxi]pirid-3-il}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; or

N-{4-[2-(2-pirrolidin-1-iletoksi)etoxi]pirid-3-il}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

53. Compuesto según la Reivindicación, 1 que es

N-{4-[2-(2,2-dimetilaminoetilamino)-2-oxoetil]fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[2-(4-metilaminopiperizin-1il)-2-oxoetil]fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;

N-{4-[7-azabicyclo(2.2.1)hept-2-iloxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[3-(2-dietilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[3-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[3-(2-di-i-propilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[3-(2-n-propilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

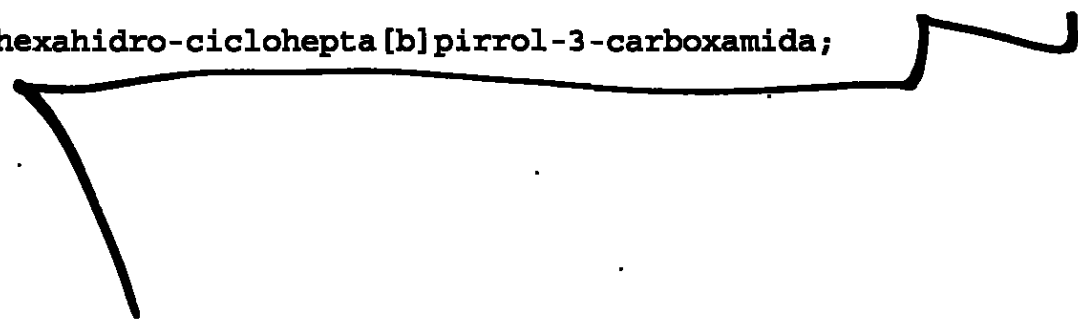
N-[3-(2-n-butylaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

382
369

N-[3-(metilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida; or
N-{3-[3-(N-etil,N-metil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida.

54. Compuesto según la Reivindicación 1, que es
N-{3-[3-(N-ciclopropilmetil,N-n-propil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(azeditinolpropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-etilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-{3-[3-(2,2,2-trifluoroetil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-n-propilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-isopropilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-ciclopropilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-ciclopropilmetilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida; o
N-[3-(3-ciclobutilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida.

55. Compuesto según la Reivindicación 1, que es
N-[3-(3-ciclohexilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;



N-{3-[3-(3-etilpropil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{3-[3-(2-metilpropil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[3-(3-isobutilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[3-(3-t-butilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{3-[3-(2-metilbutil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[3-(3-Isoamilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{3-[3-(4-metilpentil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{3-[3-(1,1-dimetilpropil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida; o

N-{3-[3-(3,3,-dimetilbutil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida.

56. Compuesto según la Reivindicación 1, que es

N-{3-[3-(2,4-dimetilpent-3-il)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{3-[3-(4-metilciclohexil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{3-[3-(4-t-butilciclohexil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{3-[3-(2,6-dimetilciclohexil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;



N-{3-[3-(1-feniletíl)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-norborn-2-ilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-adamant-1-ilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-norborn-2-ilmetilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-(3-adamant-2-ilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida; o
N-[4-(2-etilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida.

57. Compuesto según la Reivindicación 1, que es
N-[4-(2-etilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida clorhidrato;
N-[2-fluoro-4-(2-etilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[4-(2-n-propilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[4-(2-ciclopropilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-4-(2-n-butilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[4-(3-etilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-{4-[3-(1-fenil-1-metiletíl)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;



N-[4-(pirid-3-ilmetoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(pirid-4-ilmetoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida; o

N-[4-(pirid-4-ilmetoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida clorhidrato.

58. Compuesto según la Reivindicación 1, que es

N-[4-(2-dimetilaminoetoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(2-dietilaminoetoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(2-pirrolidin-1-ilethoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrole-3-carboxamida;

N-[4-(2-Pirrolidin-1-iletexi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrole-3-carboxamida clorhidrato;

N-[4-(2-piperidin-1-iletexi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{4-[2-(1-metil-pirrolidin-2-il)etoxi]pirid-3-il}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{4-[(1-etil-pirrolidin-3-il)metoxi]pirid-3-il}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(2-morfolin-1-iletexi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(2-dietilaminoetoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrole-3-carboxamida; o

N-[4-(2-n-propilaminoetoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida.

59. Compuesto según la Reivindicación 1, que es

N-[4-(2-n-propilaminoetoxi)pirid-3-il]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida clorhidrato;

N-[4-(2-isopropilaminoetoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(3-isopropilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrole-3-carboxamida;

N-[4-(3-ciclopropilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(3-ciclobutilaminopropox)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(3-ciclopropilmetilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(3-isobutilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{4-[3-(2,2-dimetilpropil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-{4-[3-(3-etilpropil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida; o

N-{4-[3-(2-metilbutil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrole-3-carboxamida.

60. Compuesto según la Reivindicación 1, que es

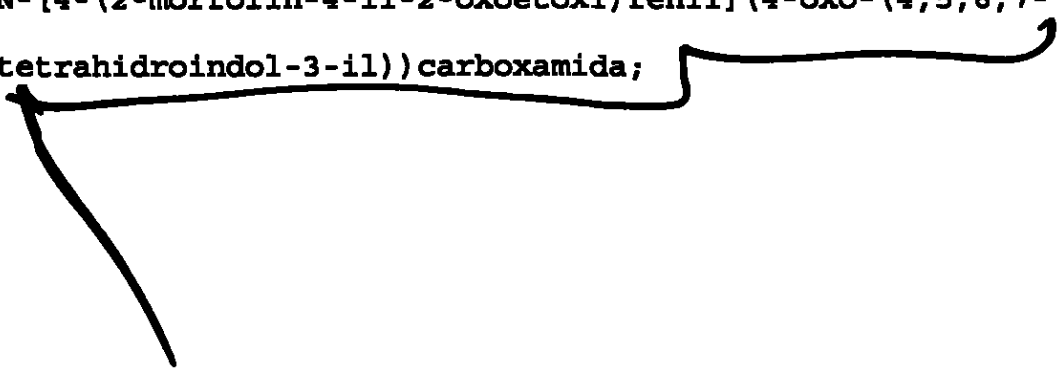
N-{4-[3-(2-metilpropil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(3-i-pentilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;

N-[4-(3-ciclohexilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-{4-[3-(N-ciclopropilmetil, N-n-propil)aminopropoxi]fenil}-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[4-(3-indan-2-ilaminopropoxi)fenil]-4-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahidro-ciclohepta[b]pirrol-3-carboxamida;
N-[3-fluoro-4-(2-etoxi-2-oxoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;
N-[3-fluoro-4-(2-hidroxi-2-oxoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;
N-[3-fluoro-4-(2-etilamino-2-oxoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;
N-[3-fluoro-4-(2-dietilamino-2-oxoetoxi)fenil]-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida; o
N-{3-fluoro-4-[2-(4-metilpiperizin-1-il)-2-oxoetoxi]fenil}-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida.

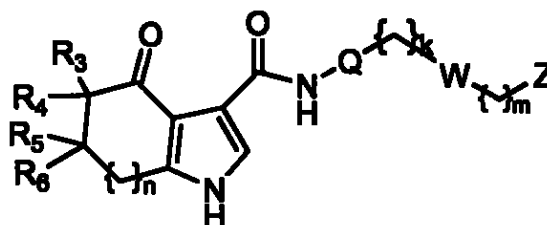
61. Compuesto según la Reivindicación 1, que es

N-etil-N-[2-(etilamino)etil]-2-{4-[(4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carbonilamino]fenoxi}acetamida;
N-[2-(dipropilamino)etil]-2-{4-[(4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carbonilamino]fenoxi}acetamida;
N-[2-(dietilamino)etil]-N-metil-2-{4-[(4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carbonilamino]fenoxi}acetamida;
N-[2-(dietilamino)etil]-N-etil-2-{4-[(4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carbonilamino]fenoxi}acetamida;
N-[4-(2-morfolin-4-il-2-oxoetoxi)fenil](4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carboxamida;



N-[3-fluoro-4-(2-morfolin-4-il-2-oxoetoxi)fenil](4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carboxamida;
(4-oxo-(4,5,6,7-trihidroindol-3-il))-N-[4-(2-oxo-2-piperaziniletoxi)fenil]carboxamida;
N-[3-(dietilamino)propil]-2-{4-[(4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carbonilamino]fenoxi}acetamida;
N-[3-(dietilamino)propil]-2-{2-fluoro-4-[(4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carbonilamino]fenoxi}acetamida;
N-[4-(dietilamino)-1-metilbutil]-2-{4-[(4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carbonilamino]fenoxi}acetamida;
N-[4-(dietilamino)-1-metilbutil]-2-{2-fluoro-4-[(4-oxo-(4,5,6,7-tetrahidroindol-3-il))carbonilamino]fenoxi}acetamida;
N-(2-{[2-(N-metilacetamida)etil]amino}pirid-5-il)-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida
N-(2-etoxi-4-metilpirid-5-il)-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-carboxamida;
4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-ácido carboxílico {4-[2-(tiofeno-2-sulfonilamino)-etoxi]-fenil}-amida;
4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-ácido carboxílico (4-[1,2,4]-triazol-1-il-fenil)-amida;
4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-ácido carboxílico {4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-sulfonilamino)-propoxi]-fenil}-amida;
4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-3-ácido carboxílico imidazo[1,2-a]piridin-5-ilamida; o
4-oxo-3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-indol-3-ácido carboxílico[6-(3-propil-[1,2,4]tidazol-5-ilamino)-piridin-2-il]amida.

62. Compuesto según la Reivindicación 1, de la fórmula:



o las sales no tóxicas farmacéuticamente aceptables de la misma donde:

Q es fenil o 3-piridil, cada uno de los cuales puede ser monosustituido o bisustituido por un hidroxil o un halógeno;

W es oxígeno o nitrógeno;

Z es hidrógeno, hidroxil, C3-C7 cicloalquil(C1-C6 alcoxi), amino, mono- o di(C1-C6 alquil)amino, o C3-C7 azacicloalquil, -O(C1-C6 alquil), -S(O)O-2(C1-C6 alquil), -C(=O) (C1-C6 alquil), -OC(=O) (C1-C6 alquil), -OC(=O)H, -C(=O)O(C1-C6 alquil), -C(=O)OH, -C(=O)NH(C1-C6 alquil), -C(=O)NH2, -NHC(=O) (C1-C6 alquil), -NHC(=O)H, -N(C1-C6 alquil)C(=O) (C1-C6 alquil), -NHS(O)O-2(C1-C6 alquil), -N(C1-C6 alquil)S(O)O-2(C1-C6 alquil), -S(O)O-2NH(C1-C6 alquil), o

-S(O)O-2(C1-C6 alquil)N(C1-C6 alquil),

donde C1-C6 alquil se selecciona independientemente en cada ocurrencia y es recto, ramificado o cíclico, puede incluir uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o es sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados de: hidroxil, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro o alcoxi, o

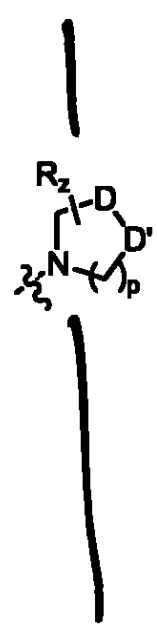
Z es fenil o fenil(C1-C6)alquil donde la porción fenil es opcionalmente sustituida por C1-C6 alquil, hidroxil, C1-C6 alcoxi, trifluorometil, trifluorometoxi, halógeno, amino, o mono- o diC1-C6 alquilamino, o

Z es 2-, 3-, o 4-piridil, 1- o 2-imidazolil, 1-, 2-, o 3-pirrolil, o adamantano-2-il; cada uno de los cuales puede ser sustituido en un carbono terciario o un nitrógeno secundario por C1-C6alquil, o

Z es NR9COR10 donde R9 y R10 son iguales o diferentes y representan hidrógeno o C1-C6 alquil o C3-C7 cicloalquil, o

Z está unido, opcionalmente a través de W a Q desde un anillo de 1 a 6 miembros; o

Z representa un grupo de la fórmula:



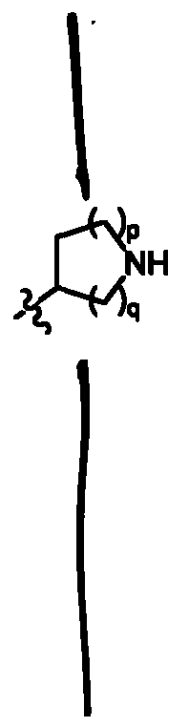
donde

p es 1, 2, o 3;

D y D' representan independientemente oxígeno, NRy o CHRy siempre y cuando sólo uno de D y D' sea NRy donde cada Ry es hidrógeno o C1-C6 alquil; y

Rz es hidrógeno o C1-C6 alquil, o

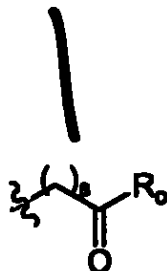
Z representa un grupo de la fórmula:



~~391~~
378

q es 0, 1 o 2;

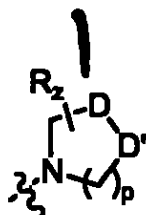
un grupo de la fórmula:



1

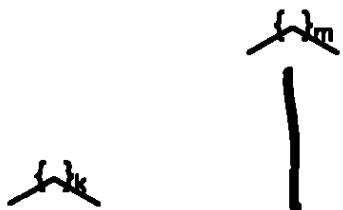
Ro es hidroxí, C1-C6alcoxi, amino, mono- o diC1-C6alquilamino, donde cada alquil es independiente u opcionalmente sustituido por amino, mono o diC1-C6alquilamino, o

Ro es un grupo de la fórmula



donde p, D, D' y Rz son según se define a continuación;





y  representan independientemente una cadena de carbono opcionalmente sustituida por hidrógeno, halógeno, oxo, ciano, nitro, amino, mono o di(C1-C6)alquilamino, una cadena recta o ramificada C1-C6 alquil, C2-C6 alquenil, C2-C6 alquinil, trifluorometil, trifluorometoxi, o cicloC1-C6 alquil;

en donde

k es 0, 1, 2 o 3;

m es 0, 1, 2 o 3; y



representa una cadena de carbono opcionalmente sustituida por R5 y R6 y n es 0, 1, 2 o 3;

R3, R4, R5, y R6 son iguales o diferentes e independientemente seleccionados en cada ocurrencia de: hidrógeno, C1-C6 alquil, -COR11 o -CO2R11 donde R11 es C1-C6alquil o C3-C7 cycloalquil; o

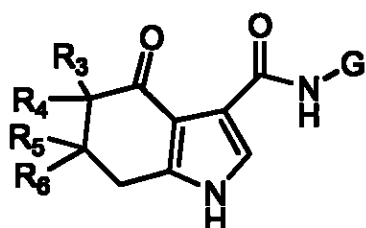
-CONR12R13 donde R12 y R13 son independientemente seleccionados entre hidrógeno, C1-C6 alquil, C3-C7 cicloalquil, fenil, 2-, 3- o 4-piridil, o NR12R13 forma un grupo heterocíclico que es morfolinil, piperidinil, pirrolidinil o N-alquil piperazinil; o

R3-R4 pueden ser tomados juntos para formar una mitad cíclica que contenga 3 a 7 átomos de carbono; o

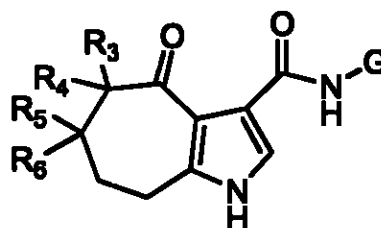
R5-R6 pueden ser tomados juntos para formar una mitad cíclica que contenga 3 a 7 átomos de carbono; y

Donde cada grupo alquil que forme un sustituyente R3, R4, R5, o R6 o una porción del mismo pueda ser independientemente sustituido por un hidroxí o mono- o dialquilamino donde cada alquil es independientemente un C3-C7 alquil o cicloalquil que contenga 3 a 7 átomos de carbono.

63. Un compuesto de acuerdo a la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene una fórmula A o fórmula B:



A



B

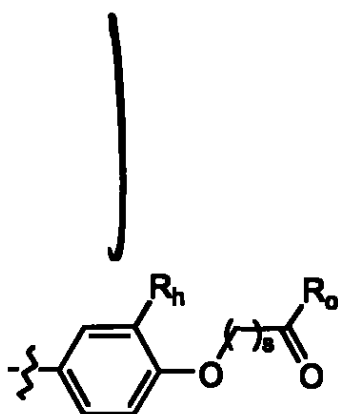
o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma en donde R3, R4, R5 y R6 son iguales o diferentes y son seleccionados de: hidrógeno, alquil, -COR11 o -CO2R11 donde R11 es un alquil o cicloalquil que contiene 3 a 7 átomos de carbono; o -CONR12R13 donde R12 y R13 son independientemente seleccionados de hidrógeno, alquil, cicloalquil que contiene 3 a 7 átomos de carbono, fenil, 2-, 3-, o 4-piridil, o NR12R13 forma un grupo heterocíclico que es morfolinil, piperidinil, pirrolidinil, o N-alquil piperazinil; o

R3-R4 pueden ser tomados juntos para formar una mitad cíclica que contenga 3 a 7 átomos de carbono; o

R5-R6 pueden ser tomados juntos para formar una mitad cíclica que contenga 3 a 7 átomos de carbono; y

Donde cada grupo alquil que forma un sustituyente R3, R4, R5 o R6 o una porción del mismo puede ser independientemente sustituido por un hidroxí o mono- o dialquilamino donde cada alquil es independiente un alquil o un cicloalquil que contenga 3 a 7 átomos de carbono; y

G representa



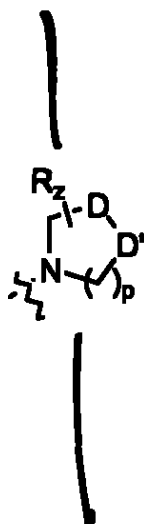
donde

R_h es hidrógeno, halógeno, C1-C6alquil, C1-C6alcoxi o trifluorometil;

s es 0, 1, 2 o 3, y la suma de s y m es no menos de 1;

R_o es hidroxí, C1-C6alcoxi, amino, mono- o diC1-C6alquilamino donde cada alquil es independiente y opcionalmente sustituido por amino, mono- o diC1-C6alquilamino, o

R_o es un grupo de la fórmula

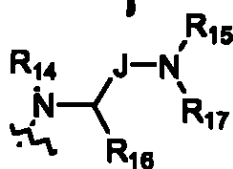


p es 1, 2, or 3;

D y D' representan independientemente oxígeno, NRy o CHRy siempre y cuando sólo uno de D y D' sea NRy donde cada Ry es hidrógeno o C1-C6 alquil; y

Rz es hidrógeno o C1-C6 alquil.

64. Compuesto según la Reivindicación 63, en donde Rh es hidrógeno o halógeno y Ro es un grupo de la fórmula:



donde

R14 es hidrógeno o C1-C6alquil;

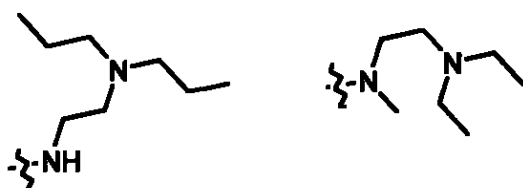
R15 es hidrógeno o C1-C6alquil;

R16 es hidrógeno, etil o metil;

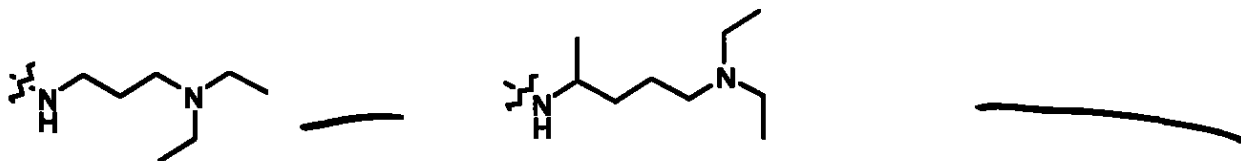
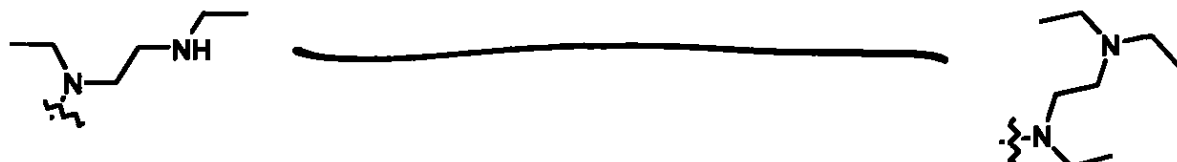
R17 es C1-C6alquil; y

J es un grupo C1-C4 alquilenos.

65. Compuesto según la Reivindicación 63, en donde s es 1 y Ro es etoxi, hidroxil, etilamino, dietilamino, morfolinil,



piperazinil, 4-metilpiperazinil,



66. Compuesto según la Reivindicación 1 para uso en el tratamiento terapéutico de cualquier enfermedad o desorden asociado a agonismo patológico, agonismo inverso o antagonismo del receptor GABA_A.

67. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 1, combinado con al menos un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.

68. Método para el tratamiento de una enfermedad o desorden asociado a agonismo patológico, agonismo inverso o antagonismo del receptor GABA_A, el cual comprende administrar al paciente

que requiera dicho tratamiento una cantidad efectiva de un compuesto según la Reivindicación 1.

69. Método según la Reivindicación 68 en donde la enfermedad o el desorden asociado a agonismo patogénico, agonismo inverso o antagonismo del receptor GABA_A, es ansiedad, depresión, trastorno del sueño o trastorno cognoscitivo.

70. El uso de un compuesto según la Reivindicación 1 para la elaboración de un medicamento para el tratamiento de una enfermedad o desorden asociado a agonismo patogénico, agonismo inverso o antagonismo del receptor GABA_A.

71. El uso de un compuesto según la Reivindicación 1 para la elaboración de un medicamento para el tratamiento de ansiedad, depresión, trastornos del sueño, trastorno cognoscitivo, demencia causada por la enfermedad de Alzheimer.

72. Método para localizar los receptores GABA_A en una muestra de tejido que comprende poner en contacto la muestra con un compuesto detectablemente rotulado según la Reivindicación 1 bajo condiciones que permitan la fijación del compuesto a los receptores GABA_A, lavar la muestra para eliminar el compuesto no fijado y detectar el compuesto fijado.

73. Método para inhibir la fijación de un compuesto de benzodiazepina a un receptor GABA_A, el cual comprende poner en contacto un compuesto según la Reivindicación 1 con células que expresen dicho receptor en presencia de benzodiazepina, en donde el compuesto se encuentra presenta a una concentración suficiente para inhibir la fijación in vitro de un compuesto de benzodiazepina a un receptor GABA_A.

74. Método para alterar la actividad transductora de señales de los receptores GABAA, el cual comprende la exposición de las células que expresan dichos receptores a un compuesto según la Reivindicación 1 a una concentración suficiente para inhibir la fijación in vitro de R015-1788 con células que expresen un receptor GABA_A humano clonado.

75. Compuesto farmacéutico envasado que comprende el compuesto farmacéutico según la Reinvidicación 66 en un contenedor e instrucciones para el uso de dicho compuesto para el tratamiento de un paciente que sufra de un desorden secundario a agonismo, agonismo inverso o antagonismo del receptor GABA_A.

76. Compuesto farmacéutico envasado según la Reivindicación 75 en donde el paciente sufre de ansiedad, depresión, trastornos del sueño, trastorno cognoscitivo o demencia causada por enfermedad de Alzheimer.

77. Compuesto según la Reivindicación 1 en donde un ensayo sobre la fijación del receptor GABA_A al compuesto presenta un K_i de 1 micromolar o menos.

78. Compuesto según la Reivindicación 1 en donde un ensayo de la fijación del receptor GABA_A al compuesto presenta un K_i de 100 nanomolar o menos.

79. Un compuesto de acuerdo a la reivindicación 1 en donde en un ensayo de la fijación del receptor GABA_A al compuesto presenta un K_i de 10 nanomolar o menos.

1

80. Compuesto según la Reivindicación 1, donde
T es hidrógeno.

n es 1 o 2;

X es hidrógeno o alquil;

R₃, R₄, R₅ y R₆ son iguales o diferentes, y son independientemente seleccionados en cada ocurrencia de hidrógeno o alquil; y

$\{-K-W-M-Z$

G representa fenil o piridil, cada uno de los cuales es sustituido por un grupo y opcionalmente por halógeno, alquil, alcoxi, hidroxil, amino, o mono- o dialquilamino;

donde

K y M representan independientemente un enlace o C₁-C₆ alquileo;

W representa -O-, -NH-, -NR₇- donde R₇ representa hidrógeno o alquil, o C₁-C₃ alquilenos; y

Z es hidrógeno, hidroxilo, cicloalquil(alcoxi), amino, mono- o di(alquil)amino, o azacicloalquil, -O(alquil), -S(O)O-2(alquil), -C(=O) (alquil), -OC(=O) (alquil), -OC(=O)H, -C(=O)O(alquil), -C(=O)OH, -C(=O)NH(alquil), -C(=O)N(alquil)₂, -C(=O)NH₂, -NHC(=O) (alquil), -NHC(=O)H, -N(alquil)C(=O) (alquil), -NHS(O)O-2(alquil), N(alquil)S(O)O-2(alquil), -S(O)O-2NH(alquil), -S(O)O-2(alquil)N(alquil), en donde cada alquil es independientemente recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o es sustituido por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro y alcoxi, o

Z es -N(RN)₂S(O)O-2(RS) donde

Cada RN es independientemente hidrógeno o alquil donde el alquil es recto, ramificado o cíclico, puede contener uno o dos enlaces dobles o triples, y es no sustituido o es sustituido por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de hidroxilo, oxo, halógeno, amino, ciano, nitro y alcoxi, y

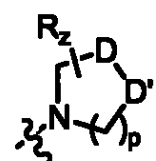
RS es hidroxilo, alcoxi, alquil donde el alquil es opcionalmente sustituido por hidroxilo, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino, mono- o di-alquilamino, o

Rs es heteroaril no sustituido o sustituido por alquil, hidroxilo, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino, o mono- o dialquilamino;

Z es fenil o fenilalquil where la porción fenil es opcionalmente sustituida por alquil, hidroxilo, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino, o mono- o di-alquilamino, o

Z es 2-, 3- o 4-piridil, 1- o 2-imidazolil, 1-, 2 , o 3-pirrolil, azeditinil, norborn-2-il o adamantan-2-il; cada uno de los cuales puede ser sustituido en un carbono terciario o un nitrógeno secundario por C1-C6alquil, o

Z representa un grupo de la fórmula:



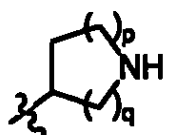
donde

p es 1, 2 o 3;

D y D' representan independientemente oxígeno, NR_y o CHR_y siempre y cuando sólo uno de D y D' sea NR_y donde cada R_y es hidrógeno o alquil; y

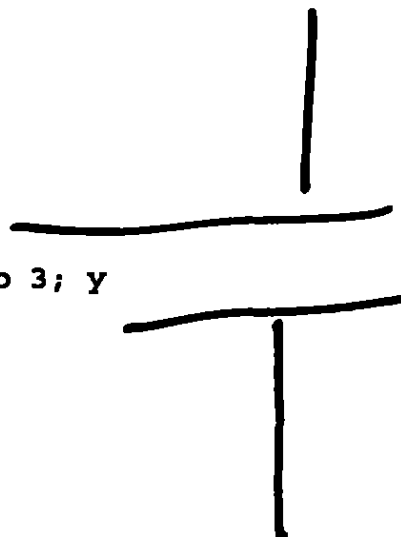
R_z es hidrógeno o alquil, o

Z representa un grupo de la fórmula:



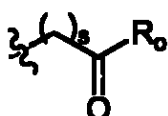
donde

p es 1, 2 o 3; y



q es 0, 1 o 2; o

Z representa un grupo de la fórmula:

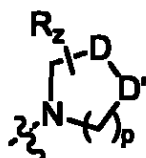


donde

s es 0, 1, 2 o 3, y la suma de s y m es no menos de 1;

R₀ es hidroxil, C1-C6alcoxi, amino, mono- o di-alquilamino donde cada alquil es independiente y opcionalmente sustituido por amino, mono- o dialquilamino, o

R₀ es un group de la formula



donde p, D, D' y R₂ son según se define a continuación.

81. Compuesto según la Reivindicación 80 donde X es hidrógeno.

|

82. Compuesto según la Reivindicación 81 donde K es un enlace y W es oxígeno.

|

83. Compuesto según la Reivindicación 82 en donde M es C2 o C3 alquilenos.

|

84. Compuesto según la Reivindicación 83 en donde G es fenil.

|

85. Compuesto según la Reivindicación 84 en donde

Z es amino, mono- o di(alquil)amino, o azacicloalquil, -O(alquil), -S(O)O-2(alquil), -C(=O)(alquil), -OC(=O)(alquil), -OC(=O)H, -C(=O)O(alquil), -C(=O)OH, -C(=O)NH(alquil), -C(=O)NH₂, -NHC(=O)(alquil), -NHC(=O)H, -N(alquil)C(=O)(alquil), -NHS(O)O-2(alquil), -N(alquil)S(O)O-2(alquil), -S(O)O-2NH(alquil), -S(O)O-2(alquil)N(alquil), o

Z es -N(RN)2S(O)O-2(RS) donde

cada RN es independientemente hidrógeno o alquil, y

RS es hidroxilo, alcoxi, o alquil donde el alquil es opcionalmente sustituido por hidroxilo, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino, o mono- o di-alquilamino, o

Rs es fenil, imidazolil, piridil, pirimidinil, pirrolil, pirazolil, oxazolil, isoxazolil, tiazolil, o isotiazolil, cada uno de los cuales es opcionalmente sustituido por alquil, hidroxilo, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino, o mono- o dialquilamino.



86. Compuesto según la Reivindicación 81 donde K es un enlace y W es un enlace o metileno.

87. Compuesto según la Reivindicación 86, en donde M es C2 o C3 alquilenos.

88. Compuesto según la Reivindicación 87 en donde G es fenil.

89. Compuesto según la Reivindicación 88 donde.

Z es amino, mono- o di(alquil)amino, o azacicloalquil, -O(alquil), -S(O)O-2(alquil), -C(=O)(alquil), -OC(=O)(alquil), -OC(=O)H, -C(=O)O(alquil), -C(=O)OH, -C(=O)NH(alquil), -C(=O)NH₂, -NHC(=O)(alquil), -NHC(=O)H, -N(alquil)C(=O)(alquil), -NHS(O)O-2(alquil), -N(alquil)S(O)O-2(alquil), -S(O)O-2NH(alquil), -S(O)O-2(alquil)N(alquil), o

Z es -N(RN')₂S(O)O-2(RS) donde

cada RN es independientemente hidrógeno o alquil, y

RS es hidroxilo, alcoxi o alquil donde el alquil es opcionalmente sustituido por hidroxilo, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino o mono- o di-alquilamino, o

Rs es fenil, imidazolil, piridil, pirimidinil, pirrolil, pirazolil, oxazolil, isoxazolil, tiazolil o isotiazolil, cada uno de los cuales es opcionalmente sustituido por alquil, hidroxilo, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino, o mono- o dialquilamino.

90. Compuesto según la Reinvidicación 83 en donde G es piridil.

/

91. Compuesto según la Reivindicación 90 en donde

Z es amino, mono- o di(alquil)amino, o azacicloalquil, -
O(alquil), -S(O)O-2(alquil), -C(=O)(alquil), -OC(=O)(alquil), -
OC(=O)H, -C(=O)O(alquil), -C(=O)OH, -C(=O)NH(alquil),
C(=O)NH₂, -NHC(=O)(alquil), -NHC(=O)H, -
N(alquil)C(=O)(alquil), -NHS(O)O-2(alquil), -N(alquil)S(O)O-
2(alquil), -S(O)O-2NH(alquil), -S(O)O-2(alquil)N(alquil), o

Z es -N(RN)2S(O)O-2(RS) donde

cada RN es independientemente hidrógeno o alquil, y

RS es hidroxil, alcoxi o alquil donde el alquil es opcionalmente
sustituido por hidroxil, alcoxi, triflourometil, halógeno, amino,
o mono- or di-alquilamino, o

Rs es fenil, imidazolil, piridil, pirimidinil, pirrolil,
pirazolil, oxazolil, isoxazolil, tiazolil, o isotiazolil, cada
uno de los cuales es opcionalmente sustituido por alquil,
hidroxil, alcoxi, triflourometil, halógeno, amino, o mono- o
dialquilamino.

|

92. Compuesto según la Reivindicación 87 en donde G es piridil.

|

93. Compuesto según la Reivindicación 92 donde

Z es amino, mono- o di(alquil)amino, o azacicloalquil, -
O(alquil), -S(O)O-2(alquil), -C(=O)(alquil), -OC(=O)(alquil), -

OC(=O)H, -(=O)O(alquil), -C(=O)OH, -C(=O)NH(alquil), -C(=O)NH₂,
-NHC(=O)(alquil), -NHC(=O)H, -(alquil)C(=O)(alquil), -NHS(O)O-
2(alquil), -N(alquil)S(O)O-2(alquil), -S(O)O-2NH(alquil), -
S(O)O-2(alquil)N(alquil), o

Z e -N(RN)₂S(O)O-2(RS) donde

cada RN es independientemente hidrógeno o alquil, y

RS es hidroxil, alcoxi o alquil donde el alquil es opcionalmente
sustituido por hidroxil, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino,
o mono- or di-alquilamino, o

Rs es fenil, imidazolil, piridil, pirimidinil, pirrolil,
pirazolil, oxazolil, isoxazolil, tiazolil, o isotiazolil, cada
uno de los cuales es opcionalmente sustituido por alquil,
hidroxil, alcoxi, trifluorometil, halógeno, amino o mono- o
dialquilamino.

COLO11604-801-005-2

ID-5

**FORMAT DE DIGITALIZACION
RELACION DE ANEXOS**



**Raymi
Technologies S.A.**
Integrating Digital Management & IT

394

Expediente No		0065554	No de Follo
Item		No de unidades	
1	CD		
2	DVD		
3	REVISTA		
4	LIBRO		
5	PERIODICO		
6	DISQUETES		
7	SOBRE DE MANILA X		
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA		
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO		
10	OTROS:		

Observaciones: Ate final

Folios: 76

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 0005354 0000382

NIT : 80017 Fecha (RAD): 2001-01-10 17:01:00

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 555
FECHA : ENERO 5 DE 2001

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	Nº. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050 00110 6	1790648	1,152,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	48,000.00
		TOTAL :	60,000.00

SOM: SESENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE N.º. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: Info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
396

Radicación : 0005554 0032232 Folios: 76
NIT : 800176089- Fecha (AMD): 2001-01-18 17:01:03
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 RESPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 553
FECHA : ENERO 5 DE 2001

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	Nº. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110 6	1793640	1,152,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005 01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	68,000.00
		TOTAL :	68,000.00

SON: SESENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia



410
397

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Folios: 76.

- Radicación : 20053554 6222232

Fecha (RAD): 2001-01-18 17:01:00

Trámite : 632 PATENTES.D - 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA ;

Dependencia: 2026 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

HIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 78,167
FECHA : DICIEMBRE 21 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	Nº. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	1798646	14,680,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES	
12		MARCAS Y LENAS COMERCIALES	176,000.00
		TOTAL :	176,000.00

SON: CIENTO SETENTA Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: Info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

41
398

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 60065554 00002002

Folios: 76

Fecha (AMD): 2001-01-10 17:01:00

Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRADO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 78,151
FECHA : DICIEMBRE 21 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	Nº. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	1798646	14,680,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	176,000.00
		TOTAL :	176,000.00

SON: CIENTO SETENTA Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

399

Folio 42

Radicación no 00-65554

Concepto Técnico no 059

Clasificación Internacional de Patentes A61 K 31/40 / 31/16

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de Patente de Invención:

- SI ☒ NO ☐ Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
- SI ☒ NO ☐ Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- SI ☒ NO ☐ Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- SI ☒ NO ☐ Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-l).
- SI ☐ NO ☒ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-j).
- SI ☒ NO ☐ La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI ☒ NO ☐ CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS

OBSERVACIONES Y OTROS: SI ☒ NO ☐ ver hoja(s) anexa(s)

Se anexa nuevo capítulo reivindicatorio, folios 339-406, en donde se han modificado las reivindicaciones 2, 63, 67, 73-93 y que reemplaza el originalmente presentado.

Se anexa Anejo final folio 407.

EXAMINADOR TÉCNICO
202038

Bogotá D. C., Abril 22/02

2020
Bogotá, D.C.

Doctor(a)
EMILIO FERRERO
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación No.	00-85554
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	842
	Folios	001

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 los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la comunidad andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Cúmplase
Dado en Bogotá, D.C., a los 06 MAYO 2002

ALIX CÉSPEDÉS DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, D.C., 03-10-2005 El extracto de esta solicitud fue publicado en el número 518 de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha 30-04-2002. El término hábil señalado por la ley expiró el 15-10-2002 y SI NO se presentaron oposiciones por parte de terceros.

202038