

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-029572-00001-0000

Fecha: 2012-02-29 17:03:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

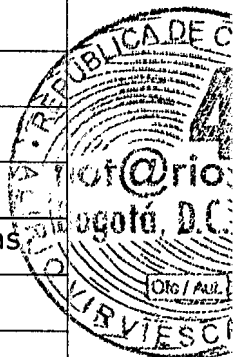
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

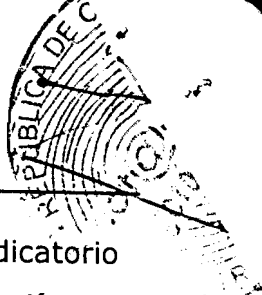
E. S. D.

Re: PI.-BIOGEN IDEC MA INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "ANÁLOGOS DE ESFINGOSINA-1-FOSFATO DE ARILO BICÍCLICO".-Clase A01N 43/42.-Expediente número 12-029.572-

- Me refiero a mi solicitud de patente de febrero 20 de 2012.
- Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar, en forma voluntaria, un nuevo capítulo reivindicatorio que reemplaza el actualmente presentado, el cual consta de **13** reivindicaciones y encuentra sustento en dicho capítulo reivindicatorio actualmente presentado y en el texto de la descripción, tal como se expone a continuación:

REIVINDICACIÓN	SUSTENTO
1 y 2	Reivindicaciones 1 y 2 actualmente presentadas
3 y 4	Reivindicaciones 7 y 8 actualmente presentadas
5	Reivindicación 26 actualmente presentada
6	Reivindicación 30 actualmente presentada
7	Reivindicaciones 32 y 33 actualmente presentadas
8	Reivindicación 37 actualmente presentada
9	Reivindicación 43 actualmente presentada
10	Reivindicaciones 39, 40 y 41 actualmente presentadas
11	Reivindicaciones 18 y 22 actualmente presentadas
12 y 13	Reivindicaciones 48 y 49 actualmente presentadas





Finalmente, en relación con el referenciado nuevo capítulo reivindicatorio atentamente me permito manifestar a ese Despacho que este **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención, tal como fue originalmente presentada, toda vez dicho capítulo se encuentra completamente sustentado en el capítulo descriptivo presentado en fase nacional, tal como se expuso anteriormente.

3. Por otra parte, atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada incluidos en el nuevo capítulo reivindicatorio discutido en el presente memorial.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones **11 a 13** del nuevo capítulo reivindicatorio, el cual deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 12-002173, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación correspondiente a la presentación del nuevo capítulo reivindicatorio antes mencionado;
- (c) Recibos números 12-0012105, 12-0012106 y 12-0012107, expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa correspondiente a las reivindicaciones **11 a 13** adicionales; y
- (d) Copia de las nuevas páginas 269 a 280 que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **13** reivindicaciones.

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

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

Señor Superintendente,

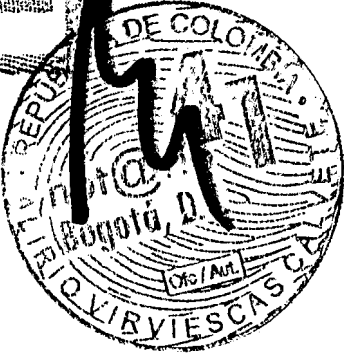

ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

NOTARIA 41 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Notario 41 del círculo de Bogotá, da fe de que compareció personalmente: Alicia Lloreda Ricaurte
identificada (o) con: 39.690.713 y tarjeta
profesional de abogado No. 5300 del Consejo
Superior de la Judicatura, quien autentica la firma puesta por ella
(el) mismo en este escrito. **28 FEB. 2012**
(Art. 84 C.P.A. Decreto 2282/83 mod. 36)
ALICIA LLORED A RICAURTE
Bogotá D.C. No. 39.690.713 de Usaquen **28 FEB. 2012**

FIRMA DE LA (EL) COMPARECIENTE



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **BIOGEN IDEC MA INC.**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes del Estado de Massachusetts, Estados Unidos de América.

Dirección: 14, Cambridge Center, Cambridge MA 02142, Estados Unidos de América.

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Cambridge MA, Estados Unidos de América.

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

12-029.572

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada Modificaciones voluntarias al Capítulo Reivindicatorio.

⑥

Comprobante de pago No. 12-002173

Fecha 10-01-2012

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

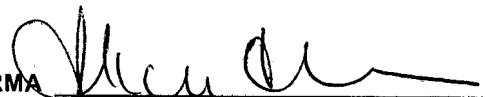
☐

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

⑧

NOMBRE ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 002173

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

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	415004660	10/01/2012	35.798.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	120.000.00	120.000.00
				\$120.000.00

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

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-029572- -00001-0000
Fecha: 2012-02-29 17:03:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0012105

Bogotá D.C., Febrero 07 de 2012 - 08:27:14

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	415004785	06/02/2012	44.107.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	30.000.00
				\$30.000.00
			=====	

SON: **TREINTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-029572- -00001-0000
Fecha: 2012-02-29 17:03:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

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

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

Febrero 7 de 2012 - 08:27:37

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0012106

Bogotá D.C., Febrero 07 de 2012 - 08:27:14

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

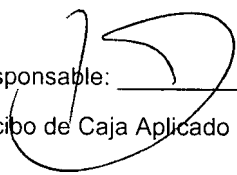
*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	415004785	06/02/2012	44.107.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	30.000.00
				\$30.000.00

SON: **TREINTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-029572- -00001-0000
Fecha: 2012-02-29 17:03:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

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

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

Febrero 7 de 2012 - 08:27:37

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0012107

Bogotá D.C., Febrero 07 de 2012 - 08:27:14

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	415004785	06/02/2012	44.107.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	30.000.00
				\$30.000.00
=====				

SON: **TREINTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-029572- -00001-0000

Fecha: 2012-02-29 17:03:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

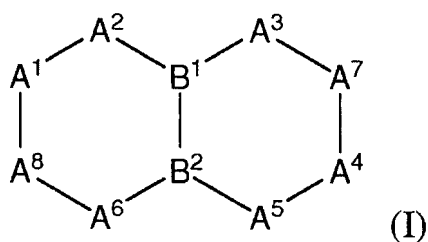
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

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

Febrero 7 de 2012 - 08:27:37

SE REIVINDICA LO SIGUIENTE:

1. Un compuesto de fórmula (I)



donde:

A^1 es $-CX^1=$, $-C(X^1)_2-$, $-N=$, $-NX^1-$, $-O-$, $-S-$, o un enlace;

A^2 es $-CX^2=$, $-C(X^2)_2-$, $-N=$, $-NX^2-$, $-O-$, o $-S-$;

A^3 es $-CX^3=$, $-C(X^3)_2-$, $-N=$, $-NX^3-$, $-O-$, $-S-$, o un enlace;

A^4 es $-CX^4=$, $-C(X^4)_2-$, $-N=$, $-NX^4-$, $-O-$, $-S-$, o un enlace;

A^5 es $-CX^5=$, $-C(X^5)_2-$, $-N=$, $-NX^5-$, $-O-$, o $-S-$;

A^6 es $-CX^6=$, $-C(X^6)_2-$, $-N=$, $-NX^6-$, $-O-$, $-S-$, o un enlace;

A^7 es $-C(R^3)=$, $-C(R^3R^f)-$, o $-NR^3-$;

A^8 es $-C(-W-Cy)=$, $-C(-W-Cy)(R^f)-$, o $-N(-W-Cy)-$;

B^1 es $\begin{array}{c} \diagup \text{CH} \diagdown \\ | \end{array}$, $\begin{array}{c} \diagup \text{C} \diagdown \\ || \end{array}$, o $\begin{array}{c} \diagup \text{N} \diagdown \\ | \end{array}$;

B^2 es $\begin{array}{c} | \\ \diagup \text{CH} \diagdown \end{array}$, $\begin{array}{c} || \\ \diagup \text{C} \diagdown \end{array}$, o $\begin{array}{c} | \\ \diagup \text{N} \diagdown \end{array}$;

siempre y cuando no más de 1 de A^1 , A^3 , A^4 y A^6 sea un enlace;

siempre y cuando B^1 y B^2 no sean ambos
simultáneamente $\begin{array}{c} | \\ \text{N} \end{array}$; y

siempre y cuando no más de 4 átomos del anillo de A^1 -
5 A^8 y B^1 - B^2 sean N, O, o S;

cada uno de X^1 , X^2 , X^3 , X^4 , X^5 y X^6 ,
independientemente, es hidrógeno, halo, hidroxilo, nitro,
ciano, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo,
10 halocicloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalcoxi,
halocicloalcoxi, acilo, aminoacilo, $-N(R^f R^g)$, $-N(R^f)SO_2R^g$,
 $-SO_2R^f$, $-S(O)_2N(R^f R^g)$, $-CO_2R^f$, trialquilamino, arilo, o
heteroarilo;

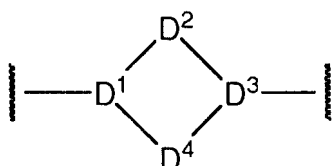
W es $-C(R^f R^g)-$, $-N(R^f)-$, $-O-$, $-S-$, $-S(O)-$, o -
15 $S(O)_2-$;

Cy es cicloalquilo, espirocicloalquilo,
cicloalquenilo, espirocicloalquenilo, heterociclilo,
espiroheterociclilo, arilo o heteroarilo; donde Cy está
20 opcionalmente sustituido por 1-6 sustituyentes seleccionado
del grupo que consiste en halo, hidroxilo, nitro, ciano, -
 $N(R^f R^g)$, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo,
cicloalquenilo, cicloalquilalquilo, cicloalquenilalquilo,
heterociclilalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo,
25 alcoxi, cicloalquilalcoxi, cicloalquenilalcoxi,
heterociclilalcoxi, arilalcoxi, heteroarilalcoxi, acilo,
cicloalquilacilo, cicloalquenilacilo, heterociclilacilo,
arilacilo, heteroarilacilo, tioalquilo, alquenilo,
alquinilo, cicloalquenilo, heterociclilo, arilo y
30 heteroarilo;

R^3 es $-L^1-J-L^2-T^1$;

L^1 es $-C(O)-$, $-S(O)^2-$, $-N(R^f)C(O)-$, $-N(R^f)-$,
 $-C(R^fR^g)-$, $-C(R^fR^g)-C(R^fR^g)-$, o un enlace;

5 J es $-[C(R^fR^g)]_n-$, $-N(R^f)-[C(R^fR^g)]_n-$, o un enlace,
 donde cada n , independientemente, es un entero de 0 a 5; o
 J es



donde

10 cada uno de D^1 y D^3 , independientemente, es $-N$, o
 $-CR^f$;

D^2 es $-[C(R^fR^g)]_k-$, $-[C(R^fR^g)]_k-N(R^f)-$, $-[C(R^fR^g)]_k-O-$,
 $-N(R^f)-$, o $-N(R^f)-[C(R^fR^g)]_k-$; y

15 D^4 es $-[C(R^fR^g)]_m-$;

donde k es 1 ó 2; y m es 0, 1, 2 ó 3;

siempre y cuando no más de 2 átomos del anillo de D^1 -
 D^4 sean N u O;

20

L^2 es $-C(R^fR^g)-$, $-C(R^fG)-$, $-C(G)_2-$, $-C(R^fR^g)-C(R^fR^g)-$,
 $-C(R^fR^g)-C(R^fG)-$, $-C(R^fR^g)-C(G)_2-$, o un enlace;

siempre y cuando al menos uno de L^1 , J y L^2 no sea un
 25 enlace;

T^1 es $-C(O)(OR^f)$, $-C(O)N(R^f)S(O)_2R^f$, tetrazolilo, $-S(O)_2OR^f$, $-C(O)NHC(O)-R^f$, $-Si(O)OH$, $-B(OH)_2$, $-N(R^f)S(O)_2R^f$, $-S(O)_2NR^f$, $-O-P(O)(OR^f)OR^f$, o $-P(O)_2(OR^f)$;

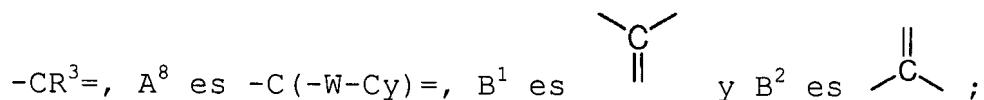
5 cada G, independientemente, es hidrógeno, hidroxilo, un halógeno o trifluorometilo;

cada R^f , independientemente, es hidrógeno, hidroxilo, halo, alquilo, haloalquilo, alqueno, alquino, 10 cicloalquilo, cicloalqueno, arilo, heteroarilo, heterociclilo o NH_2 ; donde cada alquilo, cicloalquilo, cicloalqueno, arilo, heteroarilo y heterociclo están opcionalmente sustituidos por 1 a 5 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en 15 halo, oxo, $-CN$, $-CHO$, $-CG_3$, $-OH$, $-NO_2$, alquilo, $-OCG_3$, alcoxi, cicloalcoxi, cicloalqueno, amino, alquilamino, dialquilamino, acilamino, aminoacilo, alquilsulfonilo, alquilaminosulfonilo, y dialquilaminosulfonilo;

20 cada R^g , independientemente, es hidrógeno, hidroxilo, halo, alquilo, haloalquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo, cicloalqueno, arilo, heteroarilo, o heterociclilo; donde cada alquilo, cicloalquilo, cicloalqueno, arilo, heteroarilo y heterociclo están 25 opcionalmente sustituidos por 1 a 5 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en halo, oxo, $-CN$, $-CHO$, $-CG_3$, $-OH$, $-NO_2$, alquilo, $-OCG_3$, alcoxi, cicloalcoxi, cicloalqueno, amino, alquilamino, dialquilamino, acilamino, aminoacilo, alquilsulfonilo, 30 alquilaminosulfonilo, y dialquilaminosulfonilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

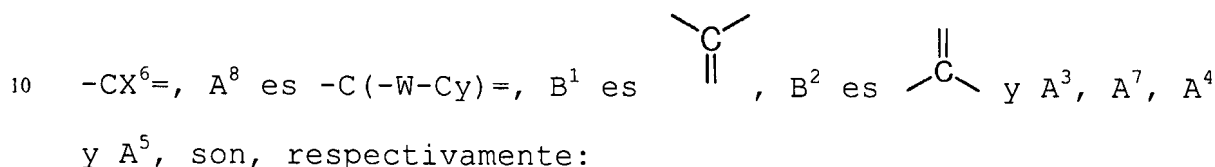
2. El compuesto de la reivindicación 1, donde A⁷ es



5

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-2, donde A¹ es -CX¹=, A² es -CX²=, A⁶ es



-NX³-, -C(R³R^f)- , o un enlace y -C(X⁵)₂-;

-C(X³)₂-, -NR³-, -C(X⁴)₂- y -C(X⁵)₂-;

15 -C(X³)₂-, -C(R³R^f)- , -NX⁴- y -C(X⁵)₂-;

-N=, -CR³=, -CX⁴= y -CX⁵=;

-N=, -CR³=, -N= y -CX⁵=;

-CX³=, -CR³=, -N= y -CX⁵=;

-N=, -CR³=, -CX⁴= y -N=;

20 -CX³=, -CR³=, -CX⁴= y -N=;

-CX³=, -CR³=, -N= y -N=;

-NX³-, -CR³=, un enlace y -CX⁵=; o

-CX³=, -CR³=, un enlace y -NX⁵-;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25

4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde A³ es -CX³=, A⁴ es -CX⁴=, A⁵ es

-CX⁵=, A⁷ es -CR³=, B¹ es , B² es  y A², A¹, A⁸ y A⁶, son, respectivamente:

-CX²=, -CX¹=, -C(-W-Cy) y -N=;

-CX²=, -N=, -C(-W-Cy) y -N=;

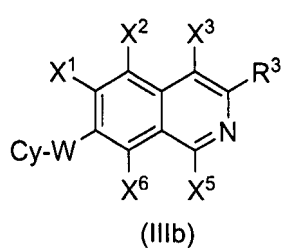
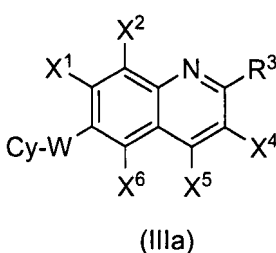
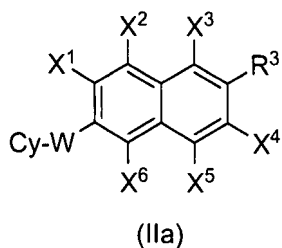
5 -NX²-, -CX¹=, -C(-W-Cy)= y un enlace;

-NX²-, un enlace, -C(-W-Cy)= y -CX⁶=; o

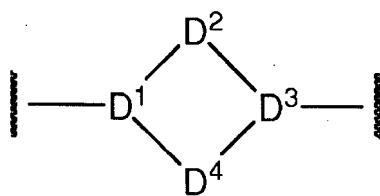
-CX²=, un enlace, -C(-W-Cy)= y -NX⁶-;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10 5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-2, donde el compuesto es de la fórmula (IIa), (IIIa) o (IIIb):

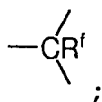


15 6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, donde L¹ es -C(R^fR^g)- y J es -NR^f- o



donde

20 cada uno de D¹ y D³, independientemente, es  o



D^2 es $-[C(R^fR^g)]_k-$, $-[C(R^fR^g)]_k-N(R^f)-$, $-[C(R^fR^g)]_k-O-$,
 $-N(R^f)-$, o $-N(R^f)-[C(R^fR^g)]_k-$; y

D^4 es $-[C(R^fR^g)]_m-$;

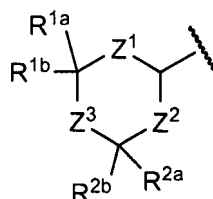
5

donde k es 1 ó 2; y m es 0, 1, 2 ó 3.

siempre y cuando no más de 2 átomos del anillo de D^1 -
 D^4 sean N u O, o una sal farmacéuticamente aceptable del
10 mismo.

7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones
1-6, donde T^1 es $-C(O)(OR^f)$, $-C(O)N(R^f)S(O_2R^f)$, $-O-$
 $P(O)(OR^f)OR^f$, $-P(O_2)(OR^f)$, tetrazolilo, o $-S(O)_2OR^f$, o una
15 sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones
1-7, donde Cy tiene la fórmula:



20 donde:

Z^1 es un enlace, $-[C(R^dR^e)]_x-$, $-CR^d=CR^e-$, $-O-$ o
 $-NR^f-$;

25 Z^2 es un enlace, $-[C(R^dR^e)]_y-$, $-CR^d=CR^e-$, $-O-$, o
 $-NR^f-$;

Z^3 es un enlace, $-[C(R^dR^e)]_z-$, $-CR^d=CR^e-$, $-O-$, o

-NR^f-;

cada una de x, y, y z, independientemente, es 1, 2 ó 3;

5

cada R^d, independientemente, es hidrógeno, halo, hidroxí, alquilo, alquénilo, alcoxi, o cicloalquilo;

cada R^e, independientemente, es hidrógeno, halo, 10 hidroxí, alquilo, alquénilo, alcoxi, o cicloalquilo;

R^{1a} y R^{1b}, independientemente, son hidrógeno, halo, hidroxí, nitro, ciano, -NR^fR^g, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, cicloalquénilo, cicloalquilalquilo, 15 cicloalquénilalquilo, heterociclilalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, alcoxi, cicloalquilalcoxi, cicloalquénilalcoxi, heterociclilalcoxi, arilalcoxi, heteroarilalcoxi, acilo, cicloalquilacilo, cicloalquénilacilo, heterociclilacilo, arilacilo, 20 heteroarilacilo, tioalquilo, alquénilo, alquinilo, cicloalquénilo, heterociclilo, arilo o heteroarilo;

o R^{1a} y R^{1b}, cuando se toman juntos, son alquilenos C₂-C₅ o alquénilenos C₂-C₅;

25

R^{2a} y R^{2b}, independientemente, son hidrógeno, halo, hidroxí, nitro, ciano, -NR^fR^g, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, cicloalquénilo, cicloalquilalquilo, cicloalquénilalquilo, heterociclilalquilo, arilalquilo, 30 heteroarilalquilo, alcoxi, cicloalquilalcoxi, cicloalquénilalcoxi, heterociclilalcoxi, arilalcoxi,

heteroarilalcoxi, acilo, cicloalquilacilo,
cicloalquenilacilo, heterociclilacilo, arilacilo,
heteroarilacilo, tioalquilo, alqueno, alquinilo,
cicloalqueno, heterociclilo, arilo o heteroarilo;

5

o R^{1a} y R^{2a} , cuando se toman juntos, son alqueno
 C_1-C_5 o alqueno C_2-C_5 ;

donde R^{1a} , R^{1b} , R^{2a} , y R^{2b} están cada uno,
10 independientemente, sustituidos por 0-5 sustituyentes
seleccionados de halo, hidroxilo, nitrilo, ciano, $-NR^fR^g$, o $-CO_2R^f$;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

15

9. El compuesto de la reivindicación 8, donde W es O,
 Z^1 es $-[C(R^dR^e)]_x-$, Z^2 es $-[C(R^dR^e)]_y-$, y Z^3 es $-[C(R^dR^e)]_z-$, o
una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

20

10. El compuesto de cualquiera de las
reivindicaciones 8-9, donde Z^1 es $-CH_2CH_2-$, Z^2 es $-CH_2-$, y Z^3
es un enlace, o una sal farmacéuticamente aceptable del
mismo.

25

11. El compuesto de cualquiera de las
reivindicaciones 8-10, donde R^{1a} y R^{2a} son ambos hidrógeno y
 R^{1b} es fluoro, cloro, bromo, yodo, metilo, trifluorometilo,
etilo, propilo, isopropilo, n-butilo, i-butilo, t-butilo,
n-pentilo, isopentilo, 1,1-dimetilpropilo, neopentilo,
30 ciclopentilo, n-hexilo, ciclohexilo, metoxi,
trifluorometoxi, etoxi, n-propoxi, i-propoxi, n-butoxi, i-

butoxi, t-butoxi, n-pentiloxi, i-pentiloxi, 1,1-dimetilpropoxi, neopentiloxi, ciclopentiloxi, n-hexiloxi, o ciclohexiloxi, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5

12. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

3-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metilamino)-N-(fenilsulfonil)propanamida;

10 3-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)-5-(trifluorometil)naftalen-2-il)metilamino)-N-(fenilsulfonil)propanamida;

ácido 2-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metilamino)propanoico;

15 ácido 3-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metilamino)butanoico;

ácido 2-(((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metil)(metil)amino)acético;

ácido 3-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metilamino)propanoico;

20 ácido 3-(((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metil)(metil)amino)propanoico;

ácido 1-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metil)azetidina-3-carboxílico;

25 ácido 1-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metil)pirrolidina-3-carboxílico;

ácido 1-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-2-il)metil)piperidina-4-carboxílico;

30 ácido 1-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)-5-(trifluorometil)naftalen-2-il)metil)azetidina-3-carboxílico;

ácido 3-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)-5-(trifluorometil)naftalen-2-il)metilamino)propanoico;
 ácido 3-((6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftaleno-2-il)metilamino)-2,2-difluoropropanoico;
 5 ácido 2,2-difluoro-3-((6-(espiro[5.5]undecan-3-iloxi)naftalen-2-il)metilamino)propanoico;
 ácido 2-(((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-il)metil)amino)acético;
 ácido 4-(((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-
 10 il)metil)amino)butírico;
 ácido 4-(((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-il)metil)amino)butírico;
 ácido (R)-1-((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-il)metil)piperidina-3-carboxílico;
 15 ácido (S)-1-((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-il)metil)piperidina-3-carboxílico;
 ácido 4-(((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-il)metil)butírico;
 ácido 5-(((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-
 20 il)metil)pentanoico;
 ácido 6-(((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-il)metil)hexanóico;
 ácido 4-(6-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)-3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)butanoico;
 25 ácido 4-(6-(cis-4-terc-butilciclohexiloxi)-3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)butanoico;
 ácido 2-(((2-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)naftalen-6-il)metil)amino)etilfosfónico;
 ácido 2-(2-(5-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)indolin-1-
 30 il)-2-oxoetilamino)etilfosfónico;

ácido 3-amino-4-(5-(trans-4-terc-butilciclohexiloxi)indolin-1-il)-4-oxo-butanoico;
ácido 3-{[6-(4-terc-butil-ciclohexiloxi)-8-metil-naftalen-2-ilmetil]-amino}-propiónico;
5 ácido {[6-(4-terc-butil-ciclohexiloxi)-8-metil-naftalen-2-ilmetil]-amino}-acético;
ácido 4-{[6-(4-terc-butil-ciclohexiloxi)-8-metil-naftalen-2-ilmetil]-amino}-butírico;
ácido 1-[6-(4-terc-butil-ciclohexiloxi)-8-metil-naftalen-2-
10 ilmetil]-azetidina-3-carboxílico; y
1-[6-(4-terc-butil-ciclohexiloxi)-8-metil-naftalen-2-ilmetil]-pirrolidina-3-carboxilato;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

15 13. Una composición farmacéutica que comprende un portador farmacéuticamente aceptable y un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.