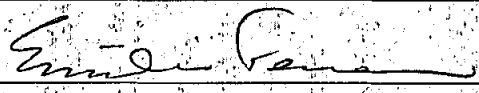


FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1	SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2 SOLICITANTE	Nombre: TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED. Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Japón. Dirección: 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, Japón Domicilio: Osaka, Japón Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70 E-mail: clientes@camyp.com	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Emilio FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 438.019 TP 31.929
4	Número de expediente: 08.067.245	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 75 reivindicaciones en el cual se han hecho correcciones a errores materiales en las reivindicaciones 69, 70, 74 y 75. Por lo tanto solicito a Su Despacho que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones.	
6	Comprobante de pago No. 08-88.378 Fecha: 10 de noviembre de 2008	
7	Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$103.000, por concepto de modificaciones. ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.	
8	NOMBRE: EMILIO FERRERO	FIRMA:  C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-067245- -00002-0000

Fecha: 2008-11-19 09:51:58 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 88,378
FECHA : NOVIEMBRE 10 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	92992211	10/11/2008	36,215,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

SON: CIENTO TRES MIL PESOS

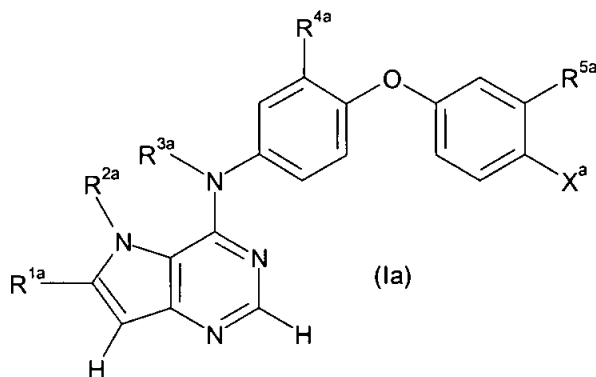
RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Cof014656-841-034-5

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la fórmula:



caracterizado porque

R^{1a} es un átomo de hidrógeno,

R^{2a} es un grupo alquilo de C_{1-6} sustituido con un grupo representado por alquilo de C_{1-4} opcionalmente halogenado con $-NR^{6a}-CO-(CH_2)_n-SO_2-$

en donde n es un número entero de 1 a 4, R^{6a} es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de C_{1-4} , y $-(CH_2)_n-$ está opcionalmente sustituido con alquilo de C_{1-4} ,

R^{3a} es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de C_{1-6} ,

R^{4a} es un átomo de halógeno o un grupo alquilo de C_{1-6} ,

R^{5a} es un átomo de halógeno o un grupo alquilo de C_{1-6} , y

X^a es un átomo de hidrógeno o un átomo de halógeno,

o una de sus sales,

con la condición de que se excluya N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-clorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(metilsulfonil)acetamida.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque X^a es un átomo de hidrógeno.

3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque

R^{1a} es un átomo de hidrógeno,

R^{2a} es un grupo alquilo de C_{1-6} sustituido con un grupo representado por $-NR^{6aa}-CO-CR^{7a}R^{8a}-SO_2-$ alquilo de C_{1-4}

en donde R^{6aa} es un átomo de hidrógeno o un grupo metilo, R^{7a} y R^{8a} son iguales o diferentes y cada uno es un átomo de hidrógeno o un grupo metilo,

R^{3a} es un átomo de hidrógeno,

R^{4a} es un átomo de cloro o un grupo metilo, y

R^{5a} es un átomo de flúor, un átomo de cloro o un grupo metilo.

4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque R^{7a} y R^{8a} son grupos metilo.

5. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona de los siguientes:

N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-clorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-metil-2-(metilsulfonil)propanamida,

N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-clorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(etilsulfonil)acetamida,

N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-clorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-N,2-dimetil-2-(metilsulfonil)propanamida,

N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-metilfenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(metilsulfonil)acetamida,

N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-fluorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(metilsulfonil)acetamida, y

N-[2-(4-{[4-(3-clorofenoxi)-3-metilfenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-metil-2-(metilsulfonil)propanamida,

o una de sus sales, o uno de sus hidratos.

6. N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-clorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-metil-2-(metilsulfonil)propanamida o una de sus sales, o uno de sus hidratos.

7. N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-clorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(etilsulfonil)acetamida o una de sus sales, o uno de sus hidratos.

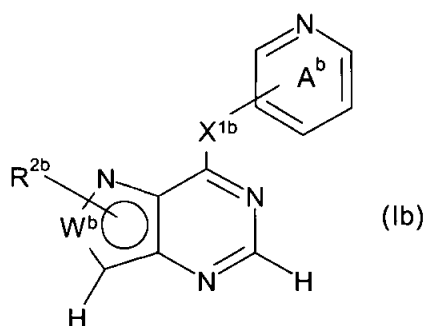
8. N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-clorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-N,2-dimetil-2-(metilsulfonil)propanamida o una de sus sales, o uno de sus hidratos.

9. N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-metilfenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(metilsulfonil)acetamida o una de sus sales, o uno de sus hidratos.

10. N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-fluorofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(metilsulfonil)acetamida o una de sus sales, o uno de sus hidratos.

11. N-[2-(4-{[4-(3-clorofenoxi)-3-metilfenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-metil-2-(metilsulfonil)propanamida, o una de sus sales, o uno de sus hidratos.

12. Un compuesto representado por la fórmula:



caracterizado porque

W^b es $C(R^{1b})$ o N ,

el anillo A^b es un anillo piridina opcionalmente sustituido,

X^{1b} es $-NR^{3b}-Y^{1b}-$, $-O-$, $-S-$, $-SO-$, $-SO_2-$ o $-CHR^{3b}-$

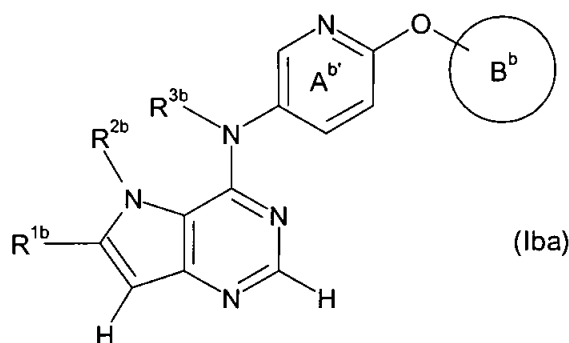
en donde R^{3b} es un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarburo alifático opcionalmente sustituido, o R^{3b} está opcionalmente unido al átomo de carbono en el anillo piridina para el anillo A^b para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida, e Y^{1b} es un enlace, o un alquileo de C_{1-4} u $-O-(alquileo\ de\ C_{1-4})-$, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido, y

R^{1b} es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, o un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono, un átomo de nitrógeno o un átomo de oxígeno,

R^{2b} es un átomo de hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono o un átomo de azufre, o

R^{1b} y R^{2b} , o R^{2b} y R^{3b} se unen opcionalmente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida, o una de sus sales.

13. El compuesto de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque es representado por la fórmula:



en donde el anillo A^{b'} es un anillo piridina también opcionalmente sustituido, el anillo B^b es un grupo arilo de C₆₋₁₄ opcionalmente sustituido, y los otros símbolos son como se definen en la reivindicación 12.

14. El compuesto de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque

R^{1b} es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano o un grupo alquilo de C₁₋₆ opcionalmente halogenado,

R^{2b} es un grupo alquilo de C₁₋₆ sustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en

(i) -NR^{6ba}-CO-(CH₂)_{n1}-SO₂-alquilo de C₁₋₄

en donde R^{6ba} es un átomo de hidrógeno o un grupo metilo, n1 es un número entero de 1 a 4, y -(CH₂)_{n1}- está opcionalmente sustituido con alquilo de C₁₋₄,

(ii) -NR^{6bb}-CO-(CH₂)_{n2}-OH

en donde R^{6bb} es un átomo de hidrógeno o un grupo metilo, n2 es un número entero de 1 a 4, y -(CH₂)_{n2}- está opcionalmente sustituido con alquilo de C₁₋₄,

(iii) -O-(CH₂)_{n3}-OH

en donde n3 es un número entero de 1 a 4, y -(CH₂)_{n3}- está opcionalmente sustituido con alquilo de C₁₋₄, y

(iv) hidroxilo,

R^{3b} es un átomo de hidrógeno,

el anillo A^{b'} es un anillo piridina opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno y metilo, y

el anillo B^b es un grupo fenilo opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en alquilo de C₁₋₆ opcionalmente halogenado, alcoxi de C₁₋₆ opcionalmente halogenado, alquil de C₁₋₆-carbamoilo y halógeno.

15. El compuesto de conformidad con la reivindicación 13,

caracterizado porque

el anillo A^{b'} es un anillo piridina opcionalmente sustituido con halógeno, y

el anillo B^b es un grupo fenilo opcionalmente sustituido en la posición 3 por sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en alquilo de C₁₋₆ opcionalmente halogenado, alcoxi de C₁₋₆ opcionalmente halogenado, alquil de C₁₋₆-carbamoílo y halógeno.

16. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona de los siguientes:

2-{2-[4-({5-cloro-6-[3-(trifluorometil)fenoxi]piridin-3-il}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etoxi}etanol,

N-{2-[4-({5-cloro-6-[3-(trifluorometil)fenoxi]piridin-3-il}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida,

N-{2-[4-({5-cloro-6-[3-(trifluorometil)fenoxi]piridin-3-il}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-3-hidroxi-3-metilbutanamida,

N-{2-[4-({5-cloro-6-[3-(trifluorometoxi)fenoxi]piridin-3-il}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida, y

N-(ter-butil)-3-[(3-cloro-5-{[5-(2-hidroxietil)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}piridin-2-il)oxi]benzamida,

o una de sus sales.

17. 2-{2-[4-({5-cloro-6-[3-(trifluorometil)fenoxi]piridin-3-il}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etoxi}etanol o una de sus sales.

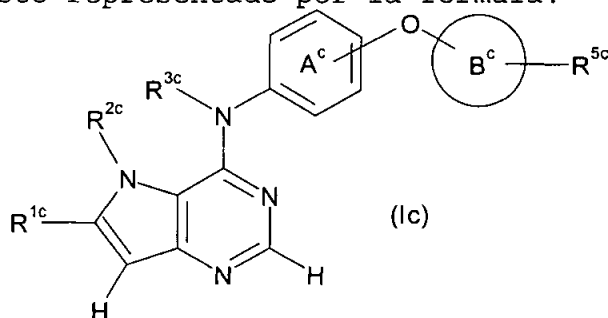
18. N-{2-[4-({5-cloro-6-[3-(trifluorometil)fenoxi]piridin-3-il}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida o una de sus sales.

19. N-{2-[4-({5-cloro-6-[3-(trifluorometil)fenoxi]piridin-3-il}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-3-hidroxi-3-metilbutanamida o una de sus sales.

20. N-{2-[4-({5-cloro-6-[3-(trifluorometoxi)fenoxi]piridin-3-il}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida o una de sus sales.

21. N-(ter-butil)-3-[(3-cloro-5-{[5-(2-hidroxietyl)-5H-pirrollo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}piridin-2-il)oxi]benzamida, o una de sus sales.

22. Un compuesto representado por la fórmula:



caracterizado porque

R^{1c} es un átomo de hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono, un átomo de nitrógeno o un átomo de oxígeno,

R^{2c} es un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono o un átomo de azufre, o

R^{1c} y R^{2c} , o R^{2c} y R^{3c} se unen opcionalmente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida,

R^{3c} es un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarburo alifático opcionalmente sustituido, o R^{3c} está opcionalmente unido al átomo de carbono en el anillo Benceno adyacente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida,

el anillo A^c es un anillo benceno opcionalmente sustituido,

R^{5c} es

- (i) un grupo amino opcionalmente sustituido,
- (ii) un grupo carbamoilo opcionalmente sustituido,
- (iii) un grupo ureido opcionalmente sustituido,
- (iv) un grupo sulfamoilo opcionalmente sustituido,
- (v) un grupo heterocíclico opcionalmente sustituido,
- (vi) un grupo alcoxi de C_{2-6} opcionalmente sustituido,
- (vii) un grupo aminometilo opcionalmente sustituido,
- (viii) un grupo carbamoilmetilo opcionalmente sustituido,
- (ix) un grupo alquilsulfonilo opcionalmente sustituido, o
- (x) un grupo ciano, y

el anillo B^c es un grupo arilo de C_{6-14} o un grupo cicloalquilo de C_{5-8} , cada uno de los cuales está también opcionalmente sustituido además de R^{5c} ,

o una de sus sales,

con la condición de que se excluyan
 clorhidrato de N-(ter-butil)-4-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxi-etoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]benzamida,
 4-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxi-etoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]-N-(2,2-dimetilpropil)benzamida,
 3-(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxi-etil)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)benzonitrilo,
 3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxi-etoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]benzonitrilo,
 clorhidrato de 3-[2-cloro-4-(6,7-dihidro-9H-pirimido[4',5':4.5]pirrólo[2.1-c][1.4]oxazin-4-ilamino)fenoxi]benzonitrilo, y
 (2E)-N-[(2E)-3-(4-{[3-cloro-4-(3-cianofenoxi)fenil]amino}-5-metil-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-6-il)prop-2-en-1-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida.

23. El compuesto de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque R^{1c} es un átomo de hidrógeno.

24. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona de los siguientes:

2-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(1,3-tiazol-5-il)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il]etoxi}etanol,

N-(ter-butil)-3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxi-etoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]benzamida,

3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxi-etoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]-N-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)benzamida,

N-(ter-butil)-3-(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxi-etil)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)benzamida,

N-(3-{2-cloro-4-[(6-ciano-5-metil-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il)amino]fenoxi}fenil)ciclopropancarboxamida,

N-(ter-butil)-5-(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxi-etil)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)-2-fluorobenzamida,

N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(dimetilamino)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-3-hidroxi-3-metilbutanamida,

N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(dimetilamino)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida,

N-(ter-butil)-2-[3-(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxi-etil)-5H-

pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)fenil]acetamida,

N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(ciclopropilmetoxi)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida,

N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(2,2-dimetilpropoxi)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida,

2-(metilsulfonil)-N-{2-[4-({3-metil-4-[3-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}acetamida,

2-[4-({3-cloro-4-[3-(isopropilsulfonil)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etanol, y

N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-cianofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil]-2-(metilsulfonil)acetamida,

o una de sus sales.

25. 2-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(1,3-tiazol-5-il)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etoxi}etanol o una de sus sales.

26. N-(ter-butil)-3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxietoxi)etil]-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino)fenoxi]benzamida o una de sus sales.

27. 3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxietoxi)etil]-5H-pirrolo [3,2-d]pirimidin-4-il]amino)fenoxi]-N-(2-hidroxi-1,1-dimetiletetil)benzamida o una de sus sales.

28. N-(ter-butil)-3-(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxietil)-5H-pirrolo [3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)benzamida o una de sus sales.

29. N-(3-{2-cloro-4-[(6-ciano-5-metil-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino)fenoxi}fenil)ciclopropancarboxamida o una de sus sales.

30. N-(ter-butil)-5-(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxietil)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)-2-fluorobenzamida o una de sus sales.

31. N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(dimetilamino)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-3-hidroxi-3-metilbutanamida o una de sus sales.

32. N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(dimetilamino)fenoxi]fenil} amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil) acetamida o una de sus sales.

33. N-(ter-butil)-2-[3-(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxietyl)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)fenil]acetamida o una de sus sales.

34. N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(ciclopropilmetoxi)fenoxi]fenil} amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil) acetamida o una de sus sales.

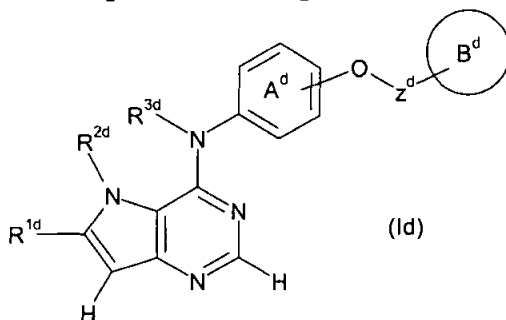
35. N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(2,2-dimetilpropoxi)fenoxi]fenil} amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil) acetamida o una de sus sales.

36. 2-(metilsulfonil)-N-{2-[4-({3-metil-4-[3-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenoxi]fenil} amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}acetamida o una de sus sales.

37. 2-[4-({3-cloro-4-[3-(isopropilsulfonil)fenoxi]fenil} amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etanol o una de sus sales.

38. N-[2-(4-{[3-cloro-4-(3-cianofenoxi)fenil]amino}-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(metilsulfonil)acetamida o una de sus sales.

39. Un compuesto representado por la fórmula:



caracterizado porque

R^{1d} es un átomo de hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono, un átomo de nitrógeno o un átomo de oxígeno,

R^{2d} es un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono o un átomo de azufre, o

R^{1d} y R^{2d} , o R^{2d} y R^{3d} se unen opcionalmente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida,

R^{3d} es un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarburo alifático opcionalmente sustituido, o R^{3d} está opcionalmente unido al átomo de carbono en el anillo Benceno adyacente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida,

el anillo A^d es un anillo benceno opcionalmente sustituido,

Z^d es un alquileno de C_{1-3} opcionalmente sustituido,

el anillo B^d es un grupo heterocíclico opcionalmente sustituido, o una de sus sales,

con la condición de que se excluyan

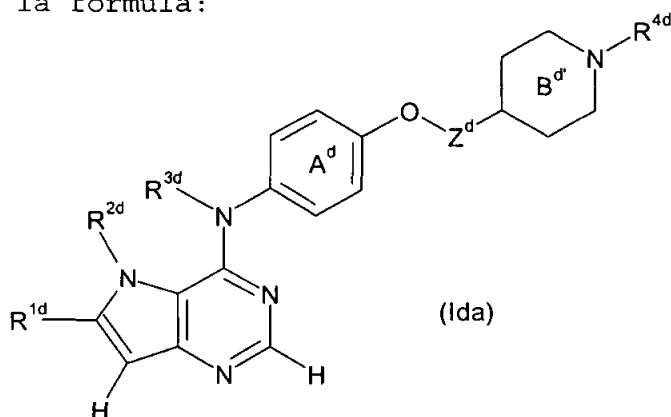
5-[(4-{[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)fenil]amino}-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il)metil]-2-furoato de etilo,

ácido 5-[(4-{[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)fenil]amino}-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il)metil]-2-furancarboxílico,

2-[2-(4-{[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)fenil]amino}-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il)etoxi]etanol, y

N-[2-(4-{[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)fenil]amino}-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(metilsulfonyl)acetamida.

40. El compuesto de conformidad con la reivindicación 39, representado por la fórmula:



caracterizado porque R^{4d} es un grupo acilo o un grupo ureido opcionalmente sustituido, el anillo B^d es un grupo piperidilo también opcionalmente sustituido además de R^{4d} , y los otros símbolos son de conformidad con la reivindicación 39.

41. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona de los siguientes:

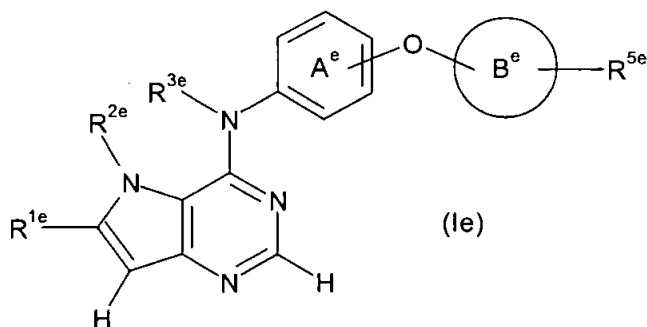
4-{[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxietoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]metil}piperidin-1-carboxilato de terbutilo, y

4-[(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxietil)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)metil]piperidin-1-carboxilato de ter-butilo,
o una de sus sales.

42. 4-{[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxietoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)metil]piperidin-1-carboxilato de ter-butilo o una de sus sales.

43. 4-[(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxietil)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)metil]piperidin-1-carboxilato de ter-butilo, o una de sus sales.

44. Un compuesto representado por la fórmula:



caracterizado porque

R^{1e} es un átomo de hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono, un átomo de nitrógeno o un átomo de oxígeno,

R^{2e} es un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono o un átomo de azufre, o

R^{1e} y R^{2e} , o R^{2e} y R^{3e} se unen opcionalmente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida,

R^{3e} es un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarburo alifático opcionalmente sustituido, o R^{3e} está opcionalmente unido al átomo de carbono en el anillo Benceno adyacente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida,

el anillo A^e es un anillo benceno opcionalmente sustituido,

R^{5e} es

(i) un grupo alquilo lineal sustituido con grupo heterocíclico opcionalmente sustituido,

(ii) un grupo alquilo lineal sustituido con imino opcionalmente sustituido,

(iii) un grupo alquilo lineal sustituido con arilo opcionalmente sustituido, que está también opcionalmente halogenado o

hidroxilado,

- (iv) un grupo alquilo ramificado opcionalmente sustituido,
- (v) un grupo alquenilo opcionalmente sustituido,
- (vi) un grupo hidroxilo sustituido con arilo opcionalmente sustituido,
- (vii) un grupo hidroxilo sustituido con alquilo de C₁₋₆,
- (viii) un grupo hidroxilo sustituido con alquilo de C₂₋₆ halogenado,
- (ix) un grupo alquilo de C₂₋₆ halogenado,
- (x) un grupo cicloalquilo opcionalmente sustituido, o
- (xi) un grupo alquil de C₁₋₆-carbonilo opcionalmente sustituido con arilo opcionalmente sustituido, y

el anillo B^e es un grupo arilo de C₆₋₁₄ también opcionalmente sustituido además de R^{5e},

o una de sus sales,

con la condición de que se excluyan

diclorhidrato de 2-(2-{4-[(3-cloro-4-{4-[3-(1H-imidazol-1-il)propil]fenoxi}fenil)amino]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il}etoxi)etanol,

2-(2-{4-[(3-cloro-4-{4-[4-(1H-1,2,3-triazol-1-il)butil]fenoxi}fenil)amino]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il}etoxi)etanol, y

1-{3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxietoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]fenil}etanona.

45. Un compuesto, caracterizado porque es seleccionado de los siguientes:

2-[4-({3-cloro-4-{3-(1,1-difluoroetil)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il]etanol,

O-etiloxima de (1Z)-1-{3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxietoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]fenil}-2,2-dimetilpropan-1-ona,

1-{3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxietoxi)etil]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]fenil}-2,2-dimetilpropan-1-ol,

1-[3-(2-cloro-4-{5-(2-hidroxietil)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]fenil]-3,3-dimetilbutan-1-ona,

N-(2-{4-[(3-metil-4-{3-[(1E)-3-metilbut-1-en-1-il]fenoxi}fenil)amino]-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il}etil)-2-(metilsulfonil)acetamida, y

N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(1-cianociclopropil)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrólo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida, o una de sus sales.

46. 2-[4-({3-cloro-4-[3-(1,1-difluoroetil)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etanol o una de sus sales.

47. O-etiloxima de (1Z)-1-{3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxi-etoxi)etil]-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]fenil}-2,2-dimetilpropan-1-ona o una de sus sales.

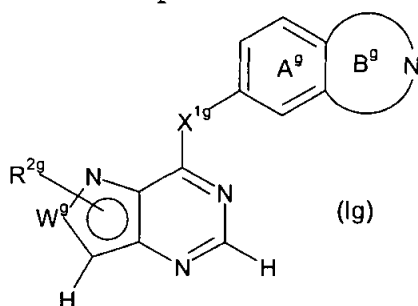
48. 1-{3-[2-cloro-4-({5-[2-(2-hidroxi-etoxi)etil]-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il}amino)fenoxi]fenil}-2,2-dimetilpropan-1-ol o una de sus sales.

49. 1-[3-(2-cloro-4-{[5-(2-hidroxi-etil)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il]amino}fenoxi)fenil]-3,3-dimetilbutan-1-ona o una de sus sales.

50. N-(2-{4-[(3-metil-4-{3-[(1E)-3-metilbut-1-en-1-il]fenoxi}fenil)amino]-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il}etil)-2-(metilsulfonil)acetamida o una de sus sales.

51. N-{2-[4-({3-cloro-4-[3-(1-cianociclopropil)fenoxi]fenil}amino)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-5-il]etil}-2-(metilsulfonil)acetamida o una de sus sales.

52. Un compuesto representado por la fórmula:



caracterizado porque

W^9 es $C(R^{19})$ o N,

el anillo A^9 es un anillo benceno opcionalmente sustituido,

el anillo B^9 es un heterociclo con contenido de nitrógeno opcionalmente sustituido,

X^{19} es $-NR^{39}-Y^{19}-$, $-O-$, $-S-$, $-SO-$, $-SO_2-$ o $-CHR^{39}-$

en donde R^{39} es un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarburo alifático opcionalmente sustituido, o R^{39} está opcionalmente unido al átomo de carbono en el anillo Benceno para el anillo A^9 para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida, e Y^{19} es

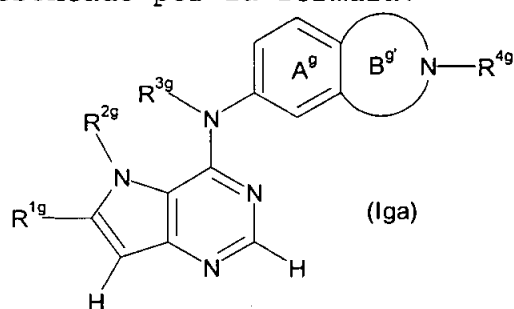
un enlace, o un alquileo de C₁₋₄ u -O-(alquileo de C₁₋₄)-, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido, y

R^{1g} es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, o un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono, un átomo de nitrógeno o un átomo de oxígeno,

R^{2g} es un átomo de hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido unido a través de un átomo de carbono o un átomo de azufre, o

R^{1g} y R^{2g}, o R^{2g} y R^{3g} se unen opcionalmente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida, o una de sus sales.

53. El compuesto de conformidad con la reivindicación 52, que es un compuesto representado por la fórmula:



caracterizado porque R^{4g} es un grupo hidrocarburo opcionalmente sustituido, el anillo B^{g'} es un heterociclo con contenido de nitrógeno de 5 ó 6 miembros también opcionalmente sustituido además de R^{4g}, y los otros símbolos son de conformidad con la reivindicación 52.

54. El compuesto de conformidad con la reivindicación 53, caracterizado porque

R^{1g} es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano o un grupo alquilo de C₁₋₆ opcionalmente halogenado,

R^{2g} es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de C₁₋₆ opcionalmente sustituido,

R^{3g} es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de C₁₋₆,

R^{4g} es (i) un grupo aril C₆₋₁₄-alquilo de C₁₋₈ opcionalmente sustituido, (ii) un grupo heterociclil-alquilo de C₁₋₈ opcionalmente sustituido, (iii) un grupo alquilo de C₁₋₈, o (iv) un grupo arilo de C₆₋₁₄ opcionalmente sustituido.

55. El compuesto de conformidad con la reivindicación 53, caracterizado porque

R^{1g} es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano o un grupo alquilo de C_{1-6} opcionalmente halogenado,

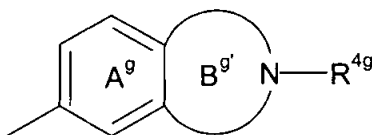
R^{2g} es

- (i) un átomo de hidrógeno,
- (ii) un grupo alquilo de C_{1-6} , o
- (iii) un grupo alquilo de C_{1-6} sustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en

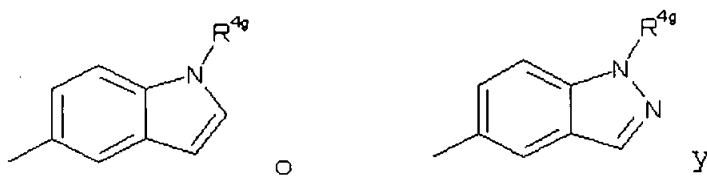
- (a) $-O-(CH_2)_n-OH$,
- (b) $-NR^{5g}-CO-(CH_2)_n-OH$,
- (c) $-NR^{5g}-CO-(CH_2)_n-SO_2$ -alquilo de C_{1-4} opcionalmente halogenado,
- (d) hidroxilo, y
- (e) amino

en donde n es un número entero de 1 a 4, R^{5g} es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de C_{1-4} , y $-(CH_2)_n-$ está opcionalmente sustituido con alquilo de C_{1-4} ,

R^{3g} es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de C_{1-6} ,



es la fórmula



R^{4g} es (i) un grupo aril C_{6-14} -alquilo de C_{1-8} opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquil de C_{1-6} -carbamoilo y haloalcoxi de C_{1-6} , (ii) un grupo heterociclil-alquilo de C_{1-8} opcionalmente sustituido, o (iii) un grupo arilo de C_{6-14} opcionalmente sustituido.

56. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona de los siguientes:

N-[2-(4-{[1-(3-fluorobencil)-1H-indazol-5-il]amino}-5H-pirrólo [3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-2-(metilsulfonil)acetamida,

N-[2-(4-{[1-(3-fluorobencil)-1H-indol-5-il]amino}-5H-pirrólo [3,2-d]pirimidin-5-il)etil]-3-hidroxi-3-metilbutanamida,

N-(ter-butil)-3-[(5-{[5-(2-hidroxietil)-5H-pirrólo[3,2-d] pirimidin-4-il]amino}-1H-indol-1-il)metil]benzamida,

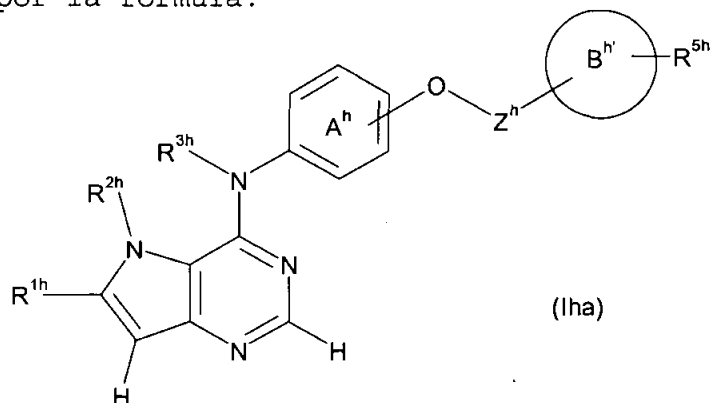
N-(ter-butil)-3-[(5-{[5-(2-hidroxietil)-5H-pirrólo[3,2-d] pirimidin-4-il]amino}-1H-indazol-1-il)metil]benzamida, y

anillo opcionalmente sustituida,

R^{3h} es un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarburo alifático opcionalmente sustituido, o R^{3h} está opcionalmente unido al átomo de carbono en el anillo Benceno adyacente para formar una estructura de anillo opcionalmente sustituida,

Z^h es un enlace o un alquileo de C_{1-3} opcionalmente sustituido, el anillo A^h es un anillo benceno opcionalmente sustituido, y el anillo B^h es (i) un grupo arilo de C_{6-14} opcionalmente sustituido, (ii) un grupo heterocíclico opcionalmente sustituido, o (iii) un grupo cicloalquilo de C_{5-8} opcionalmente sustituido, o una de sus sales.

63. El compuesto de conformidad con la reivindicación 62, representado por la fórmula:



caracterizado porque

R^{5h} es

- (i) un grupo amino opcionalmente sustituido,
- (ii) un grupo carbamoilo opcionalmente sustituido,
- (iii) un grupo ureido opcionalmente sustituido,
- (iv) un grupo sulfamoilo opcionalmente sustituido,
- (v) un grupo heterocíclico opcionalmente sustituido,
- (vi) un grupo hidrocarburo opcionalmente sustituido,
- (vii) un átomo de halógeno, o
- (viii) un grupo carboxilo opcionalmente sustituido, y

el anillo $B^{h'}$ es (i) un grupo arilo de C_{6-14} , (ii) un grupo heterocíclico, o (iii) un grupo cicloalquilo de C_{5-8} , cada uno de los cuales está también opcionalmente sustituido además de R^{5h} , y los otros símbolos son de conformidad con la reivindicación 62.

64. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona de los siguientes:

N-(3-{2-cloro-4-[(6-cloro-5-metil-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-

il) amino] fenoxi} fenil) ciclopropancarboxamida,

6-cloro-N-{3-cloro-4-[3-(trifluorometil) fenoxi] fenil}-5-metil-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-amina,

N-[3-(2-cloro-4-{[6-cloro-5-(2-hidroxietil)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il] amino} fenoxi) fenil] ciclopropancarboxamida, y

N-(ter-butil)-3-(2-cloro-4-{[6-cloro-5-(2-hidroxietil)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il] amino} fenoxi) benzamida,

o una de sus sales.

65. N-(3-{2-cloro-4-[(6-cloro-5-metil-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il) amino] fenoxi} fenil) ciclopropancarboxamida o una de sus sales.

66. 6-cloro-N-{3-cloro-4-[3-(trifluorometil) fenoxi] fenil}-5-metil-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-amina o una de sus sales.

67. N-[3-(2-cloro-4-{[6-cloro-5-(2-hidroxietil)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il] amino} fenoxi) fenil] ciclopropancarboxamida o una de sus sales.

68. N-(ter-butil)-3-(2-cloro-4-{[6-cloro-5-(2-hidroxietil)-5H-pirrolo[3,2-d]pirimidin-4-il] amino} fenoxi) benzamida o una de sus sales.

69. Un profármaco, caracterizado porque es del compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 68.

70. Un agente farmacéutico, caracterizado porque comprende cualquiera de las reivindicaciones 1 a 68 o una de sus sales o uno de sus profármacos.

71. El agente farmacéutico de conformidad con la reivindicación 70, caracterizado porque es un inhibidor de la tirosina cinasa.

72. El agente farmacéutico de conformidad con la reivindicación 70, caracterizado porque es un agente para la prevención o el tratamiento del cáncer.

73. El agente farmacéutico de conformidad con la reivindicación 72, caracterizado porque el cáncer es cáncer de mama, cáncer de

ovario, cáncer colorectal, cáncer gástrico, cáncer de esófago, cáncer de próstata, cáncer de pulmón, cáncer de páncreas o cáncer de riñón.

74. Un método para la prevención o el tratamiento de cáncer en un mamífero, caracterizado porque comprende la administración de una cantidad efectiva del compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 68 o una de sus sales o uno de sus profármacos al mamífero.

75. Uso del compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 68 o una de sus sales o uno de sus profármacos, para la producción de un agente para la prevención o el tratamiento del cáncer.

AMG\AMG\ID-138488\WPC14656

CAVELIER

ABOGADOS

cavelier.com
er@cavelier.com

EDIFICIO S
CARRERA 4 N
BOGOTA 8, CO

Teléfono: (57-1) 347 3611

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-067245- -00003-0000

Fecha: 2009-03-05 16:47:03 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 2

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

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 538

Referencia : Expediente No. 08.067.245
Asunto : Solicitud de patente para **COMPUESTO HETEROCICLICO FUSIONADO**
Solicitante : **TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED**
Clase : A61K 31/519, C07D 487/004
Publicada en : La Gaceta No. **596** del 30 de septiembre de 2008
Fecha de Solicitud : 1º de julio de 2008

SOLICITUD EXAMEN DE PATENTABILIDAD

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado de la sociedad **TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED**, atentamente solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia presentada de acuerdo con las reglas del Capítulo I del PCT y según lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo por valor de \$452.000.00 que corresponde a la tasa legal fijada según lo dispuesto en la Resolución No. 55819 del 26 de diciembre de 2008.

2. Por lo anterior, comedidamente solicito se prosiga con el trámite de este asunto.

Señora Jefe,


EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO-14656-841-034-5
SDC\LMA\ID-145513\WPC14656
No. M-2009-145513\SDC

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-067245- -00003-0000

Fecha: 2009-03-05 16:47:03 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 16,786
FECHA : MARZO 2 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	19779045	02/03/2009	49,796,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	452,000.00
		TOTAL :	\$ 452,000.00

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Qdo 14656-841-034-5



No. 08-067245-00004-0000

Fecha: 2009-03-05 16:48:40 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eje: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 23

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:

Corrección de Error Material



Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE**Nombre:** TAKEDA PHARMACEUTICAL
COMPANY LIMITEDSociedad constituida y existente bajo las leyes de
Japón.**Dirección:** 1-1, Doshomachi 4-chome,
Chuo-ku,
Osaka-shi,
Osaka 541-0045,
Japón**Domicilio:** Osaka,
Japón**Teléfono:** 546 09 70**Fax:**

249 40 70

E-mail: clientes@cavelier.com**IDENTIFICACIÓN**

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Número: _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO****Nombre:** Emilio FERRERO**Dirección:** Carrera 4ª No. 72-35**Teléfono:** 347 36 11**Fax:**

217 92 11

E-mail: cavelier@cavelier.com**IDENTIFICACION**

C.C.



NIT



C.E.



Otro

Número: 438.019 TP 31.929

4

Número de expediente: 08.067.245

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevas hojas 195 y 402 del capítulo descriptivo, así como un nuevo capítulo reivindicatorio
compuesto por 75 reivindicaciones en las cuales se han hecho correcciones materiales.

Por lo tanto solicito respetuosamente a su Despacho que el examen de patentabilidad sea realizado
sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

6

Comprobante de pago No. 09-16,752 **Fecha:** 2 de marzo de 2009

7

Anexos

Comprobante de pago de la tasa por \$111.000, por concepto de modificaciones.



Poderes, si fuere el caso

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean
personas jurídicas.

8

NOMBRE: EMILIO FERRERO**FIRMA:**

C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929

pirrolidina, piperidina, homopiperidina, heptametenimina, morfolina, tiomorfolina, piperazina, homopiperazina y similares, y otros.

El "heterociclo que contiene nitrógeno" tiene
5 opcionalmente 1 a 5 sustituyentes iguales o diferentes en cualquier posición sustituible. Como sustituyente, se pueden mencionar sustituyentes similares a los del grupo sustituyente V antes mencionado.

Como "grupo hidrocarburo alifático" del "grupo
10 hidrocarburo alifático opcionalmente sustituido" para R^{3g} , se prefiere un grupo alquilo de C_{1-6} .

El "alquileo de C_{1-4} " y "-O-(alquileo de C_{1-4})-" del "alquileo de C_{1-4} u -O-(alquileo de C_{1-4})-", cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido," para Y^{1g} están
15 opcionalmente sustituidos con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxilo, alcoxi de C_{1-4} , alquilo de C_{1-4} -carbonilo, carboxi, alcoxi de C_{1-4} -carbonilo, ciano, carbamoilo, sulfamoilo, nitro, amino, alquilo de C_{1-4} -carbonilamino, alcoxi de C_{1-4} -carbonilamino y alquil de C_{1-4} -
20 sulfonilamino.

X^{1g} es con preferencia $-NR^{3g}-$. En la fórmula, R^{3g} es con preferencia un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de C_{1-6} , con mayor preferencia un átomo de hidrógeno.

W^g es con preferencia $C(R^{1g})$.

25 Como "grupo opcionalmente sustituido unido a través