

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COM

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-140797- -00004-0000

Fecha: 2010-03-26 16:51:18 Dep. 2020 DIR.NULVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 24

Re: PI.-GLAXOSMITHKLINE LLC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE FENOXI-3-METIL AMIDA, SULFONAMIDA O AMINO SULFÓXIDO COMO INHIBIDORES NO NUCLEOSIDICOS DE TRANSCRIPTASA INVERSA".-Clase A01N 43/50.-Expediente número 09-140.797.-

1. Me refiero al Oficio No. **1315** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 5 de Febrero de 2010.

2. En respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito allegar el recibo de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones 16 a 28, las cuales deberán ser estudiadas junto con la presente solicitud.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Recibos números 10-20.432, 10-20.431, 10-17.732, 10-17.731 y 10-20.453, que acreditan el pago de la tasa mencionada; y

(b) Copia del capítulo reivindicatorio que debe tenerse en cuenta para estudio compuesto por 28 reivindicaciones.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 20,431
FECHA : MARZO 15 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-140797- -00004-0000

Fecha: 2010-03-26 16:51:18 Dep. 2020 DIR NULVASC
Ira. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 444 RESPUESTA AREQUE Folios: 24

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52817660	15/03/2010	29,624,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	83 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN SI	155,000.00
	TOTAL :	\$ 155,000.00

SON: CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 17,732

FECHA : MARZO 8 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-140797- -00004-0000

Fecha: 2010-03-26 16:51:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTARLQUE Folios: 24

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LOGREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52817590	08/03/2010	19,100,880.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
99		OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,000.00
		TOTAL :	\$ 1,000.00

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 17,731

FECHA : MARZO 8 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-140797- -00004-0000

Fecha: 2010-03-26 16:51:18 Dep. 2020 DIR.NULVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Lve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPULSTAREQUE Folios: 24

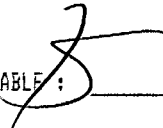
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLCREDIA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52817590	08/03/2010	19,100,880.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,000.00
		TOTAL :	\$ 1,000.00

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

752

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 20,453
FECHA : MARZO 15 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-140797-00004-0000

Fecha: 2010-03-26 16:51:18 Dep. 2020 DIR.NULVASCR
Tra. 11 PATENTECIYII Eje: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RLSPUESTAREQUE Folios: 24

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52817660	15/03/2010	29,624,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	*** REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL	26,000.00
		TOTAL :	\$ 26,000.00

SON: VEINTISEIS MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

253

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 20,432
FECHA : MARZO 15 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-140797- -00004-0000

Fecha: 2010-03-26 16:51:18 Dep. 2020 DIR.NULVASCH
Tra. 11 PAIENTEYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 24

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52817660	15/03/2010	29,624,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	83 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN SI	155,000.00
	TOTAL :	\$ 155,000.00

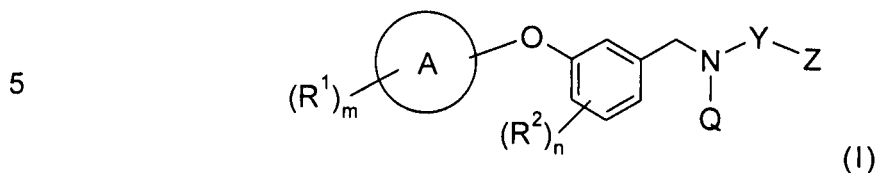
SON: CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I):



en donde m es 1, 2, 3 o 4;

n es 1, 2, 3 o 4;

10 cada R^1 es independientemente halógeno, $-CN$, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, alquenilo de 2 a 5 átomos de carbono, alquinilo de 2 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, $-C(O)OR^5$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-R^3CN$, o $-N(R^5)_2$;

cada R^2 es independientemente halógeno, $-CN$, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, alquenilo de 2 a 5 átomos de carbono, alquinilo de 2 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, $-C(O)OR^5$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-R^3CN$ o $-N(R^5)_2$;

A es arilo de 5 a 12 átomos de carbono o heterociclo de 5 a 12 átomos de carbono;

15 Q es hidrógeno o alquilo de 1 a 4 átomos de carbono;

Y es $-C(O)-$, $-S(O)_2-$, o $-S(O)-$;

20 Z es arilo de 4 a 12 átomos de carbono, heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono, R^3Het , o R^3Ar , cada uno opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^5)C(O)R^5$, $-N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-C_3-C_{12} Het$, $-C(O)N(R^5)_2$, $C_4-C_{12} Ar$, $-SR^5$, $-S(O)_2N(R^5)_2$, $-OR^3HetC(O)R^5$, $-OCF_3$, $-S(O)_2R^5$, $-OR^3R^5$, $-N(R^5)C(O)R^3OR^5$, $-N(R^5)C(O)R^3N(R^5)_2$, $-N(R^5)C(O)R^3R^5$, $-OR^3N(R^5)_2$, $-R^3Het$, $-R^3N(R^5)_2$, $-R^3N(R^5)C(O)R^5$, $-OR^3SR^5$, $-C(O)R^5$,

25

$-C(R^5)_3$, $-R^3C(O)OR^5$, $-R^3C(O)N(R^5)_2$, o -

$N(R^5)S(O)_2R^5$; o Z está enlazado con Q para formar un heterociclo

de 4 a 14 átomos de carbono junto con el átomo de nitrógeno y el grupo Y con el que están unidos, y están opcionalmente

5 sustituidos con $-C(O)OR^5$ o alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono;

cada R^5 es independientemente hidrógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, oxo, heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono, arilo de 4 a 12 átomos de carbono, o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, cada
10 uno opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono;

R^3 es alquilenilo de 2 a 6 átomos de carbono o alquilenilo de 1 a 4 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con hidroxilo o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono;

Het es heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono y está opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, $-C(O)N(R^5)_2$, $-R^3S(O)_2R^5$, o halógeno; y

Ar es arilo de 4 a 12 átomos de carbono y está opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 6 átomos de carbono o halógeno; o una sal farmacéuticamente
15 aceptable del mismo.

2. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde m es 2.

3. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde n es 2.

20 4. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde Z es heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, -
25 CN, $-NO_2$, $-N(R^5)C(O)R^5$, $-N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-C_3-C_{12}$ Het, -

$C(O)N(R^5)_2$, C_4-C_{12} Ar, $-SR^5$, $-S(O)_2N(R^5)_2$, $-OR^3HetC(O)R^5$, $-OCF_3$, $-S(O)_2R^5$, $-OR^3R^5$,
 $N(R^5)C(O)R^3OR^5$; $-N(R^5)C(O)R^3N(R^5)_2$, $-N(R^5)C(O)R^3R^5$,
 $OR^3N(R^5)_2$, $-R^3Het$, $-R^3N(R^5)_2$, $-R^3N(R^5)C(O)R^5$, $-OR^3SR^5$, $-C(O)R^5$,
 5 $-C(R^5)_3$, $-R^3C(O)OR^5$, $-R^3C(O)N(R^5)_2$, o $-N(R^5)S(O)_2R^5$.

5. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde Y es $-C(O)-$, Q es hidrógeno, y Z es heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo
 10 de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^5)C(O)R^5$, $-N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-C_3-C_{12}$ Het, $-C(O)N(R^5)_2$, C_4-C_{12} Ar, $-SR^5$, $-S(O)_2N(R^5)_2$, $-OR^3HetC(O)R^5$, $-OCF_3$, $-S(O)_2R^5$, $-OR^3R^5$, $-N(R^5)C(O)R^3OR^5$,
 $-N(R^5)C(O)R^3N(R^5)_2$, $-N(R^5)C(O)R^3R^5$, $-OR^3N(R^5)_2$, $-R^3Het$, $-R^3N(R^5)_2$, $-R^3N(R^5)C(O)R^5$, $-OR^3SR^5$, $-C(O)R^5$, $-C(R^5)_3$,
 $R^3C(O)OR^5$, $-R^3C(O)N(R^5)_2$, o $-N(R^5)S(O)_2R^5$.

6. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde Y es $-C(O)-$, Q es alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, y Z es heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a
 15 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^5)C(O)R^5$, $-N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-C_3-C_{12}$ Het, $-C(O)N(R^5)_2$, C_4-C_{12} Ar, $-SR^5$, $-S(O)_2N(R^5)_2$, $-OR^3HetC(O)R^5$, $-OCF_3$, $-S(O)_2R^5$, $-OR^3R^5$,
 20 $N(R^5)C(O)R^3OR^5$; $-N(R^5)C(O)R^3N(R^5)_2$, $-N(R^5)C(O)R^3R^5$, $-OR^3N(R^5)_2$, $-R^3Het$, $-R^3N(R^5)_2$, $-R^3N(R^5)C(O)R^5$, $-OR^3SR^5$, $-C(O)R^5$, $-C(R^5)_3$, $-R^3C(O)OR^5$, $-R^3C(O)N(R^5)_2$, o $-N(R^5)S(O)_2R^5$.

7. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde n es 2 y cada R^2 es halógeno.

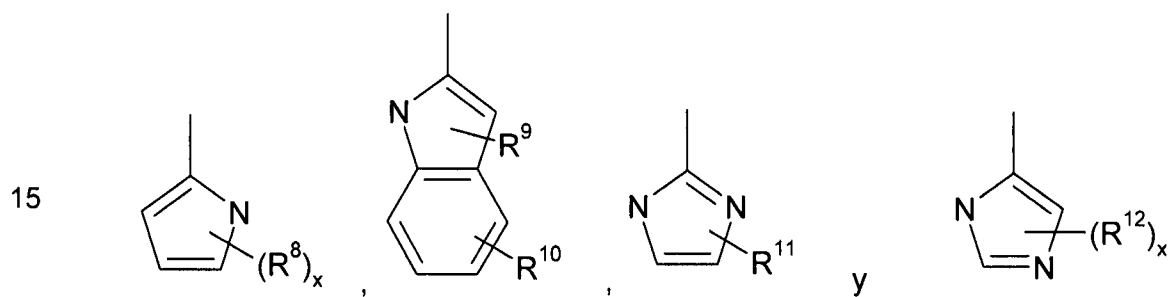
25 8. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la

257

reivindicación 1, en donde m es 2, y un R^1 es halógeno y un R^1 es -CN.

9. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde m es 2, n es 2, y Z es heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, -CN, -NO₂, -N(R⁵)C(O)R⁵, -N(R⁵)₂, -OR⁵, -C₃-C₁₂ Het, -C(O)N(R⁵)₂, C₄-C₁₂ Ar, -SR⁵, -S(O)₂N(R⁵)₂, -OR³HetC(O)R⁵, -OCF₃, -S(O)₂R⁵, -OR³R⁵, -N(R⁵)C(O)R³OR⁵; -N(R⁵)C(O)R³N(R⁵)₂, -N(R⁵)C(O)R³R⁵, -OR³N(R⁵)₂, -R³Het, -R³N(R⁵)₂, -R³N(R⁵)C(O)R⁵, -OR³SR⁵, -C(O)R⁵, -C(R⁵)₃, -R³C(O)OR⁵, -R³C(O)N(R⁵)₂, o -N(R⁵)S(O)₂R⁵.

10. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde Z se selecciona a partir del grupo que consiste en:



en donde x es 1, 2 ó 3;

20 cada R⁸ es independientemente hidrógeno, halógeno, N(R¹⁵)₂, OR¹⁵, SR¹⁵, C(O)N(R¹⁵)₂, C(O)OR¹⁵, CF₃, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, o -CN, en donde cada alquilo de 1 a 8 átomos de carbono o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono está opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono;

25 R⁹ es hidrógeno o halógeno;

R^{10} es hidrógeno, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, $-N(R^{15})C(O)R^{15}$, $-N(R^{15})C(O)R^{13}N(R^{15})_2$, $-N(R^{15})_2$, o $-R^{13}N(R^{15})C(O)R^{15}$;

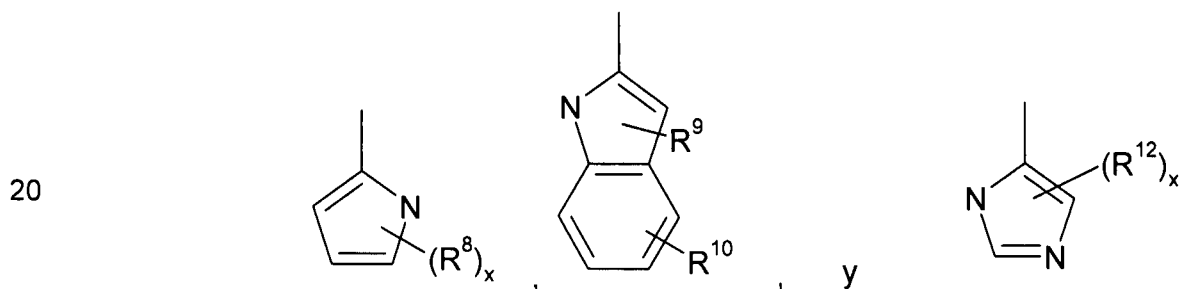
R^{13} es alquileo de 1 a 6 átomos de carbono;

5 cada R^{15} es independientemente hidrógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono, arilo de 4 a 12 átomos de carbono, o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, cada uno
10 opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono;

R^{11} es hidrógeno o alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono; y

cada R^{12} es independientemente hidrógeno, halógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 6 átomos de carbono, $N(R^{15})_2$, OR^{15} , SR^{15} , $C(O)N(R^{15})_2$, $C(O)OR^{15}$, o $-N(O)_2$, en donde cada alquilo de 1 a 8 átomos de carbono o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono está opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono.

11. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la
15 reivindicación 1, en donde Y es $-C(O)-$, y Z se selecciona a partir del grupo que consiste en:



en donde x es 1 ó 2;

cada R^8 es independientemente hidrógeno, halógeno, $-N(R^{15})_2$, $-OR^{15}$, $-SR^{15}$, $-C(O)N(R^{15})_2$, $-C(O)OR^{15}$, alquilo de 1 a 4
25 átomos de carbono, o $-CN$;

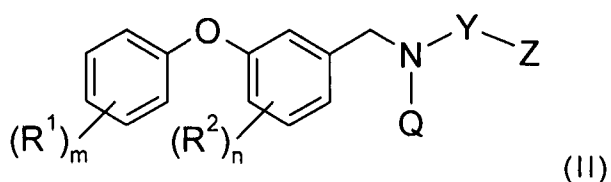
R^9 es hidrógeno o halógeno;

R^{10} es hidrógeno, hidroxilo, o alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono;

5 cada R^{12} es independientemente hidrógeno, halógeno, alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 6 átomos de carbono, $-N(R^{15})_2$, $-OR^{15}$, $-SR^{15}$, $-C(O)N(R^{15})_2$, $C(O)OR^{15}$, o $-N(O)_2$; y

10 cada R^{15} es independientemente hidrógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono, arilo de 4 a 12 átomos de carbono, o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono.

12. Un compuesto de la fórmula (II):



en donde m es 1, 2, 3 o 4;

n es 1, 2, 3 o 4;

15 cada R^1 es independientemente halógeno, $-CN$, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, alquenilo de 2 a 5 átomos de carbono, alquinilo de 2 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, $-C(O)OR^5$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-R^3CN$, o $-N(R^5)_2$;

20 cada R^2 es independientemente halógeno, $-CN$, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, alquenilo de 2 a 5 átomos de carbono, alquinilo de 2 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, $-C(O)OR^5$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-R^3CN$ o $-N(R^5)_2$;

25 Q es hidrógeno o alquilo de 1 a 4 átomos de carbono;

Y es $-C(O)-$, $-S(O)_2--$, o $-S(O)-$;

Z es arilo de 4 a 12 átomos de carbono, heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono, $R^3\text{Het}$, o $R^3\text{Ar}$, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{N}(\text{R}^5)\text{C}(\text{O})\text{R}^5$, $-\text{N}(\text{R}^5)_2$, $-\text{OR}^5$, $-\text{C}_3\text{-C}_{12}\text{ Het}$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^5)_2$, $\text{C}_4\text{-C}_{12}\text{ Ar}$, $-\text{SR}^5$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^5)_2$, $-\text{OR}^3\text{HetC}(\text{O})\text{R}^5$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^5$, $-\text{OR}^3\text{R}^5$, $-\text{N}(\text{R}^5)\text{C}(\text{O})\text{R}^3\text{OR}^5$; $-\text{N}(\text{R}^5)\text{C}(\text{O})\text{R}^3\text{N}(\text{R}^5)_2$, $-\text{N}(\text{R}^5)\text{C}(\text{O})\text{R}^3\text{R}^5$, $-\text{OR}^3\text{N}(\text{R}^5)_2$, $-\text{R}^3\text{Het}$, $-\text{R}^3\text{N}(\text{R}^5)_2$, $-\text{R}^3\text{N}(\text{R}^5)\text{C}(\text{O})\text{R}^5$, $-\text{OR}^3\text{SR}^5$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^5$, $-\text{C}(\text{R}^5)_3$, $-\text{R}^3\text{C}(\text{O})\text{OR}^5$, $-\text{R}^3\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^5)_2$, o $-\text{N}(\text{R}^5)\text{S}(\text{O})_2\text{R}^5$; o Z está enlazado con Q para formar un heterociclo de 4 a 14 átomos de carbono junto con el átomo de nitrógeno y el grupo Y con el que están unidos, y están opcionalmente sustituidos con $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^5$ o alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono;

cada R^5 es independientemente hidrógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, oxo, heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono, arilo de 4 a 12 átomos de carbono, o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono;

R^3 es alquenileno de 2 a 6 átomos de carbono o alquileno de 1 a 4 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con hidroxilo o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono;

Het es heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono y está opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^5)\text{R}^5$, $-\text{R}^3\text{S}(\text{O})_2\text{R}^5$, o halógeno; y

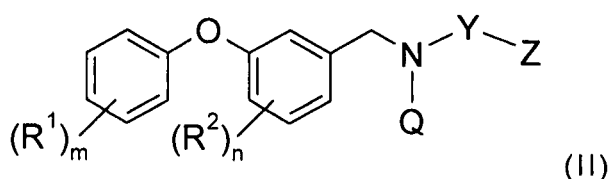
Ar es arilo de 4 a 12 átomos de carbono y está opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 6 átomos de carbono o halógeno; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

13. Un compuesto de la fórmula (II) de acuerdo con la

reivindicación 12, en donde Z es heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, -CN, -NO₂, -N(R⁵)C(O)R⁵, -N(R⁵)₂, -OR⁵, -C₃-C₁₂ Het, -C(O)N(R⁵)₂, C₄-C₁₂ Ar, -SR⁵, -S(O)₂N(R⁵)₂, -OR³HetC(O)R⁵, -OCF₃, -S(O)₂R⁵, -OR³R⁵, -N(R⁵)C(O)R³OR⁵; -N(R⁵)C(O)R³N(R⁵)₂, -N(R⁵)C(O)R³R⁵, -OR³N(R⁵)₂, -R³Het, -R³N(R⁵)₂, -R³N(R⁵)C(O)R⁵, -OR³SR⁵, -C(O)R⁵, -C(R⁵)₃, -R³C(O)OR⁵, -R³C(O)N(R⁵)₂, o -N(R⁵)S(O)₂R⁵.

14. Un compuesto de la fórmula (II) de acuerdo con la reivindicación 12, en donde Y es -C(O)-, Q es hidrógeno, y Z es heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, -CN, -NO₂, -N(R⁵)C(O)R⁵, -N(R⁵)₂, -OR⁵, -C₃-C₁₂ Het, -C(O)N(R⁵)₂, C₄-C₁₂ Ar, -SR⁵, -S(O)₂N(R⁵)₂, -OR³HetC(O)R⁵, -OCF₃, -S(O)₂R⁵, -OR³R⁵, -N(R⁵)C(O)R³OR⁵; -N(R⁵)C(O)R³N(R⁵)₂, -N(R⁵)C(O)R³R⁵, -OR³N(R⁵)₂, -R³Het, -R³N(R⁵)₂, -R³N(R⁵)C(O)R⁵, -OR³SR⁵, -C(O)R⁵, -C(R⁵)₃, -R³C(O)OR⁵, -R³C(O)N(R⁵)₂, o -N(R⁵)S(O)₂R⁵.

15. Un compuesto de la fórmula (II):



en donde m es 1, 2, ó 3;

n es 1, 2, ó 3;

cada R¹ es independientemente halógeno, -CN, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, alqueno de 2 a 5 átomos de carbono, alquino de 2 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, halo-alquilo, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 8

átomos de carbono, $-C(O)OR^5$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-R^3CN$, $-R^3Het$, $-R^3N(R^5)_2$, o $-N(R^5)_2$;

5 cada R^2 es independientemente halógeno; $-CN$, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, alqueno de 2 a 5 átomos de carbono, alquino de 2 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, halo-alquilo, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, $-C(O)OR^5$, $-C(O)N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-R^3CN$, $-R^3N(R^5)_2$, o $-N(R^5)_2$;

Q es hidrógeno;

10 Y es $-C(O)-$;

Z es arilo de 4 a 12 átomos de carbono, heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono, R^3Het , o R^3Ar , cada uno opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, halo-alquilo, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxi-alquilo, hidroxilo, $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^5)C(O)R^5$, $-N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-C_3-C_{12} Het$, $-C(O)N(R^5)_2$, $C_4-C_{12} Ar$, $-SR^5$, $-S(O)_2N(R^5)_2$, $-OR^3HetC(O)R^5$, $-OCF_3$, $-S(O)_2R^5$, $-OR^3R^5$, $-N(R^5)C(O)R^3OR^5$, $-N(R^5)C(O)R^3N(R^5)_2$, $-N(R^5)C(O)R^3R^5$, $-OR^3N(R^5)_2$, $-R^3Het$, $-R^3N(R^5)_2$, $-R^3N(R^5)C(O)R^5$, $-OR^3SR^5$, $-C(O)R^5$, $-C(R^5)_3$, $-R^3C(O)OR^5$, $-R^3C(O)N(R^5)_2$, o $-N(R^5)S(O)_2R^5$; o Z está enlazado con Q para formar un heterociclo de 4 a 14 átomos de carbono junto con el átomo de nitrógeno y el grupo Y con el que están unidos, y están opcionalmente sustituidos con $-C(O)OR^5$, oxo, o alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono;

20 cada R^5 es independientemente hidrógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, halo-alquilo, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, oxo, heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono, arilo de 4 a 12 átomos de carbono, o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de

25

carbono;

R^3 es alquilileno de 2 a 10 átomos de carbono, alquenileno de 2 a 6 átomos de carbono o alquileo de 1 a 4 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con
5 hidroxilo, halógeno o alcóxido de 1 a 8 átomos de carbono;

Het es heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono y está opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, $C(O)N(R^5)_2$, $R^3S(O)_2R^5$, o halógeno; y

Ar es arilo de 4 a 12 átomos de carbono y está
10 opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 6 átomos de carbono o halógeno; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

16. Un compuesto de la fórmula (II) de acuerdo con la reivindicación 15, en donde m es 2, n es 2, cada R^1 es independientemente halógeno, $-CN$, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, alquenilo de 2 a 5 átomos de carbono, alquilileno de 2 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, haloalquilo, hidroxilo, alcóxido de 1 a 8 átomos de carbono, $-OR^5$, R^3CN , $-R^3N(R^5)_2$, o $-N(R^5)_2$;

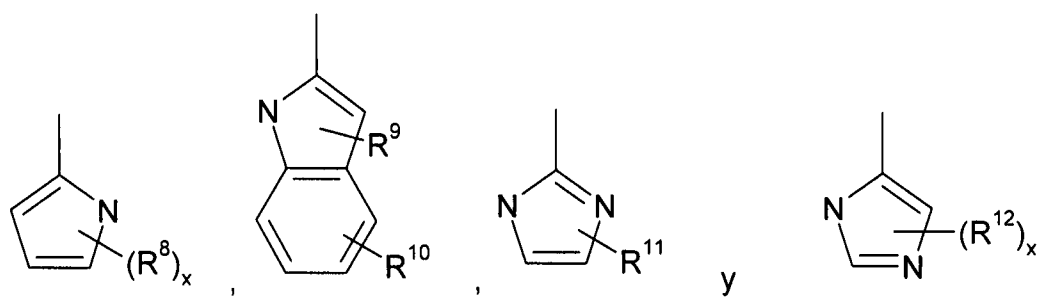
15 cada R^2 es independientemente halógeno; $-CN$, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, alquenilo de 2 a 5 átomos de carbono, alquilileno de 2 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, haloalquilo, hidroxilo, alcóxido de 1 a 8 átomos de carbono; $-R^3N(R^5)_2$, o $-N(R^5)_2$;

20 Z es heterociclo de 3 a 14 átomos de carbono opcionalmente sustituido con uno o más de alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, haloalquilo, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, alcóxido de 1 a 8 átomos de carbono, halógeno, oxo, hidroxilo, $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^5)_2$, $-OR^5$, $-C(O)N(R^5)_2$, C_4-C_{12} Ar, $-SR^5$, $-S(O)_2N(R^5)_2$, $-OCF_3$, $-OR^3R^5$, $-N(R^5)C(O)R^3R^5$, o
25 $-C(O)R^5$;

R^3 es alquenileno de 2 a 6 átomos de carbono o alquileno de 1 a 4 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con hidroxilo, halógeno o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono;

5 cada R^5 es independientemente hidrógeno, alquilo de 1 a 5 átomos de carbono, halo-alquilo, o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono.

10 17. Un compuesto de la fórmula (II) de acuerdo con la reivindicación 15 en donde Z se selecciona a partir del grupo que consiste en:



en donde x es 1, 2 ó 3;

15 cada R^8 es independientemente hidrógeno, halógeno, $-N(R^{15})_2$, $-OR^{15}$, $-SR^{15}$, $-C(O)N(R^{15})_2$, $-C(O)OR^{15}$, $-CF_3$, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, o $-CN$, en donde cada alquilo de 1 a 8 átomos de carbono o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono está opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono;

R^9 es hidrógeno o halógeno;

20 R^{10} es hidrógeno, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, $-N(R^{15})C(O)R^{15}$, $-N(R^{15})C(O)R^{13}N(R^{15})_2$, $-N(R^{15})_2$, o $-R^{13}N(R^{15})C(O)R^{15}$;

R^{13} es alquileno de 1 a 6 átomos de carbono;

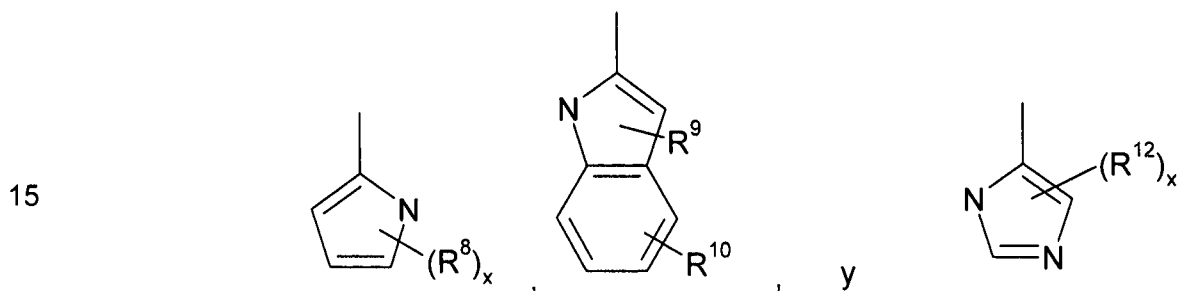
25 cada R^{15} es independientemente hidrógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, halo-alquilo, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono, arilo

de 4 a 12 átomos de carbono, o alcóxido de 1 a 8 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con hidróxido, alcóxido de 1 a 4 átomos de carbono, o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono;

5 R^{11} es hidrógeno o alcóxido de 1 a 6 átomos de carbono; y

10 cada R^{12} es independientemente hidrógeno, halógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, halo-alquilo, hidroxi-alquilo, alcóxido de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 6 átomos de carbono, $-N(R^{15})_2$, $-OR^{15}$, $-SR^{15}$, $-S(O)_2N(R^{15})_2$, $-S(O)_2R^{15}$, $-C(O)N(R^{15})_2$, $-C(O)OR^{15}$, o $-N(O)_2$, en donde cada alquilo de 1 a 8 átomos de carbono o alcóxido de 1 a 8 átomos de carbono está opcionalmente sustituido con hidróxido, alcóxido de 1 a 4 átomos de carbono o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono.

18. Un compuesto de la fórmula (II) de acuerdo con la reivindicación 15, en donde Y es $-C(O)-$, y Z se selecciona a partir del grupo que consiste en:



en donde x es 1 ó 2;

20 cada R^8 es independientemente hidrógeno, halógeno, $-N(R^{15})_2$, $-OR^{15}$, $-SR^{15}$, $-C(O)N(R^{15})_2$, $-C(O)OR^{15}$, alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, o $-CN$;

R^9 es hidrógeno o halógeno;

R^{10} es hidrógeno, hidróxido, o alcóxido de 1 a 6 átomos de carbono;

25 cada R^{12} es independientemente hidrógeno, halógeno, alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, halo-alquilo, hidroxi-alquilo,

cicloalquilo de 3 a 6 átomos de carbono, $-N(R^{15})_2$, $-OR^{15}$, $-SR^{15}$, $-S(O)_2NR^{15}$, $-S(O)_2R^{15}$, $-C(O)N(R^{15})_2$, $-C(O)OR^{15}$, o $-N(O)_2$; y

5 cada R^{15} es independientemente hidrógeno, alquilo de 1 a 8 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, heterociclo de 3 a 12 átomos de carbono, arilo de 4 a 12 átomos de carbono, o alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono, cada uno opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono o cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono.

10 19. Un compuesto seleccionado a partir del grupo que consiste en:

3-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-pirrol-2-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-bromo-*N*-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-etenil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(2,5-dicloro-3-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

15 4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-metil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-bromo-*N*-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-metil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

20 4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-etil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-bromo-*N*-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-etil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

N-({3-[(3-bromo-5-ciano-fenil)-oxi]-4-cloro-2-fluoro-fenil}-metil)-4-cloro-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

25 4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-propil-fenil)-oxi]-2-

fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-ciclopropil-fenil)-oxi]-
2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(2-propen-1-il)-fenil]-
5 oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(ciclopropil-metil)-
fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(1-metil-etil)-fenil]-
oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1H-imidazol-5-carboxamida;

10 4-cloro-N-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(1-metil-etil)-fenil]-
oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1H-imidazol-5-carboxamida;

3-bromo-N-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-
fluoro-fenil}-metil)-1H-pirrol-2-carboxamida;

2-amino-4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-
oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

2-amino-4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-
oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

N-({4-bromo-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-
fenil}-metil)-4-cloro-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

15 N-({4-bromo-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-
fenil}-metil)-4-cloro-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-bromo-N-({4-bromo-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-
fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-bromo-N-({4,5-dibromo-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-
2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

20 2-amino-4-bromo-N-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-
oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

2-amino-4-bromo-N-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-
oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

25 2-amino-4-bromo-N-({4-bromo-3-[(3-cloro-5-ciano-
fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

362

2-amino-*N*-({4-bromo-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-4-cloro-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

2-amino-*N*-({4-bromo-3-[(3-ciano-5-metil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-4-cloro-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

5 *N*-({4-bromo-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-4-cloro-2-(idrossi-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(2-propen-1-il)-fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-4-etil-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-4-etil-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

2-amino-4-cloro-*N*-({3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-4-etil-2-fluoro-fenil}-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-{[3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-4-(difluoro-metil)-2-fluoro-fenil]metil}-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

2-amino-4-cloro-*N*-{[3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-4-(difluoro-metil)-2-fluoro-fenil]metil}-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-4-etil-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

15 4-cloro-*N*-({3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-4-ciclopropil-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(4-ciano-6-metil-2-piridinil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(4-ciano-6-etil-2-piridinil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(4-ciano-6-ciclopropil-2-piridinil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(4-ciano-6-etil-2-piridinil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

25 4-bromo-*N*-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(trifluoro-metil)-

fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-etil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

5 4-cloro-N-({4-cloro-3-({3-cloro-5-[(E)-2-ciano-etinil]-fenil}-oxi)-2-fluoro-fenil]metil}-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-etinil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

N-({3-[(3-bromo-5-ciano-fenil)-oxi]-4-cloro-2-fluoro-fenil}-metil)-4-cloro-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

10 4-cloro-N-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(difluoro-metil)-fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-5-ciano-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-metil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-({4-cloro-3-[(2,5-dicloro-3-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

2-amino-4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-ciclopropil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

15 4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-ciclopropil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-2-metil-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(difluoro-metil)-fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-({4-cloro-3-[(3-ciano-5-etinil-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil}-metil)-1H-imidazol-5-carboxamida;

20 4-cloro-N-({4-cloro-3-({3-ciano-5-[(dimetil-amino)-metil]-fenil}oxi)-2-fluoro-fenil]metil}-1H-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-N-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(1-propin-1-il)-fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1H-imidazol-5-carboxamida;

25 4-cloro-N-({4-cloro-3-({3-cloro-5-[(3R)-3-hidroxi-1-butin-1-il]fenil}oxi)-2-fluoro-fenil]metil}-1H-imidazol-5-

carboxamida;

2-amino-4-cloro-*N*-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(difluoro-metil)-fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-bromo-*N*-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil)-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil)-metil)-2-(etil-amino)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-cloro-*N*-({4-cloro-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil)-metil)-2-(metil-amino)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

2-amino-4-cloro-*N*-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(metiloxi)-fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

3-({6-cloro-2-fluoro-3-[(6-oxo-6,7-dihidro-1*H*-purin-1-il)-metil]-fenil}oxi)-5-(2-propen-1-il)-benzonitrilo;

4-bromo-*N*-[(4-cloro-3-{[3-ciano-5-(difluoro-metil)-fenil]-oxi}-2-fluoro-fenil)-metil]-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

4-bromo-*N*-({4-bromo-3-[(3-cloro-5-ciano-fenil)-oxi]-2-fluoro-fenil)-metil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida;

y las sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

20. Una sal farmacéuticamente aceptable de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 19.

21. Una composición farmacéutica, la cual comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

22. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 21, en la forma de una tableta, cápsula, líquido, o suspensión.

23. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 para utilizarse en terapia médica.

24. El uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en la fabricación de un medicamento

para utilizarse en el tratamiento de infecciones virales y condiciones asociadas.

25. El uso de acuerdo con la reivindicación 24, en donde la infección viral es una infección por VIH.

5 26. Un método para el tratamiento de infecciones virales en un ser humano, el cual comprende administrar a este ser humano, una cantidad antiviral efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.

10 27. El método de acuerdo con la reivindicación 26, en donde la infección viral es una infección por VIH.

15 28. Un método para el tratamiento de una infección viral en un ser humano, el cual comprende administrar a este ser humano, una cantidad antiviral efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, y cuando menos un agente terapéutico adicional seleccionado a partir del grupo que consiste en zidovudina, didanosina, lamivudina, zalcitabina, abacavir, estavudina, adefovir, adefovir, dipivoxil, nevirapina, delavirdina, efavirenz, TMC-278, TMC-125, saquinavir, ritonavir, indinavir, nelfinavir, amprenavir, fosamprenavir, brecanavir, palinavir, lasinavir, atazanavir, tipranavir, enfuvirtida, T-1249, L-870,810, raltegravir, vicriviroc, y maraviroc.

20

25

422

2020
Bogotá, D.C.,

Doctora:
Alicia Lloreda Ricaurte.
Apoderada

Oficio N°: **011456**

ASUNTO:	Radicación PCT N°	09-140797
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	440
	Folios	006

Con fundamento en lo previsto por el artículo 43 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que la oposición presentada por el doctor Tito Noé Parra Murillo, en su calidad de apoderado de LAFRANCOL S.A., reúne los requisitos formales exigidos por la ley al momento de su presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en la citada norma, se le concede el término de sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, para que haga valer sus argumentaciones y presente pruebas.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


CARLOS DANIEL LEMUS GIRALDO
Profesional Universitario 2044-09 (P)
Con asignación de funciones de la
Dirección de Nuevas Creaciones.

22 JUL 2011

El anterior oficio fue notificado por fijación en lista de fecha, _____.

2020103