

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.
ABOGADOS

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

Re: P1.-IRONWOOD PHARMACEUTICALS

Patente de Invención en Fase Nacional PCT "INVENTO"

AMIDOHIDROLASA DE ACIDO GRASO".-Clase C07C

401/12.-Expediente número 09-020.352.-



1. Me refiero al Oficio No. **3439** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 20 de Marzo de 2009.

2. En respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del tiempo 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 20, las cuales deberán ser estudiadas junto con la presente solicitud.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Recibo número 09-31.522, que acredita el pago de la tasa mencionada; y

(b) Copia del capítulo reivindicatorio que debe tenerse en cuenta para estudio compuesto por 20 reivindicaciones.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

1121

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 31,522
FECHA : ABRIL 27 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-020352-08004-0000

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-020352-00004-0000

Fecha: 2009-04-29 17:02:44 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEIYII Eje: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

***** CONSIGNA I

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLDREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	082754387	79464442	27/04/2009	13,735,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
5	50005-01-01	SOLICITUDES	
		*** REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL	125,000.00
		TOTAL :	\$ 125,000.00

SON: CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS

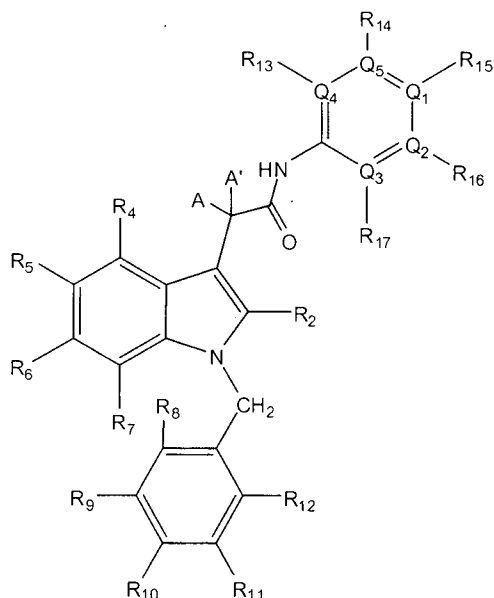
RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

1122

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la fórmula A-1



Fórmula A-1

en donde:

cada uno de Q_1 , Q_2 , Q_3 , Q_4 y Q_5 son, de modo independiente, N o C;

A y A' son, de modo independiente: hidroxilo o un alcoxi C_1 a C_3 opcionalmente sustituido, de modo independiente, o A y A' tomados juntos son =O, =N(OH) o =NOCH₃ o A y A' junto con el carbono al que están unidos forman un cetal cíclico que contiene un total de 4 ó 5 átomos de carbono que pueden estar opcionalmente sustituidos de modo independiente;

R_2 es halógeno, hidroxilo, -NO₂, alquilo C_1 - C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alcoxi C_1 - C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquénilo C_2 - C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquínilo C_2 - C_5 opcionalmente sustituido

de modo independiente, $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, un ciclopropilo opcionalmente sustituido de modo independiente, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_{2a}\text{R}_{2b}$ o $-\text{NR}_{2a}\text{R}_{2b}$, en donde R_{2a} y R_{2b} son, de modo independiente, H o alquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$;

cada uno de R_4 , R_5 , R_6 y R_7 es, de modo independiente: H, un halógeno, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, hidroxilo, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alqueno $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquino $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_a\text{R}_b$ o $-\text{NR}_a\text{R}_b$, en donde R_a y R_b son, de modo independiente, H, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ opcionalmente sustituido de modo independiente o un cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$ opcionalmente sustituido de modo independiente;

cada uno de R_8 , R_9 , R_{10} , R_{11} y R_{12} es, de modo independiente: H, un halógeno, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, hidroxilo, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alqueno $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquino $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_a\text{R}_b$ o $-\text{NR}_a\text{R}_b$, en donde R_a y R_b son, de modo independiente, H, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ opcionalmente sustituido de modo independiente o un cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$ opcionalmente sustituido de modo independiente;

cuando Q_5 es C, R_{14} está seleccionado de H, un halógeno, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, hidroxilo, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alqueno $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquino $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_a\text{R}_b$ o $-\text{NR}_a\text{R}_b$, en donde R_a y R_b

son, de modo independiente, H, un alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido de modo independiente o un cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido de modo independiente;

cuando Q_5 es N, R_{14} está ausente;

cuando Q_2 es C, R_{16} está seleccionado de H, un halógeno, $-NO_2$, $-CN$, $-C(O)OH$, hidroxilo, un alquilo C_1-C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquenilo C_2-C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquinilo C_2-C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alcoxi C_1-C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, $-C(O)NR_aR_b$ o $-NR_aR_b$, en donde R_a y R_b son, de modo independiente, H, un alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido de modo independiente o un cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido de modo independiente;

cuando Q_2 es N, R_{16} está ausente;

cuando Q_1 es C, R_{15} está seleccionado de H, un halógeno, $-NO_2$, $-CN$, $-C(O)OH$, hidroxilo, un alquilo C_1-C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquenilo C_2-C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquinilo C_2-C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, un alcoxi C_1-C_5 opcionalmente sustituido de modo independiente, $-C(O)NR_aR_b$ o $-NR_aR_b$, en donde R_a y R_b son, de modo independiente, H, un alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido de modo independiente o un cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido de modo independiente;

cuando Q_1 es N, R_{15} está ausente;

cuando Q_4 es C, R_{13} está seleccionado de H, un halógeno, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, hidroxilo, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alqueno $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquino $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_a\text{R}_b$ o $-\text{NR}_a\text{R}_b$, en donde R_a y R_b son, de modo independiente, H, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ opcionalmente sustituido de modo independiente o un cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$ opcionalmente sustituido de modo independiente;

cuando Q_4 es N, R_{13} está ausente;

cuando Q_3 es C, R_{17} está seleccionado de H, un halógeno, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, hidroxilo, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alqueno $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alquino $\text{C}_2\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, un alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_5$ opcionalmente sustituido de modo independiente, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_a\text{R}_b$ o $-\text{NR}_a\text{R}_b$, en donde R_a y R_b son, de modo independiente, H, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ opcionalmente sustituido de modo independiente o un cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$ opcionalmente sustituido de modo independiente;

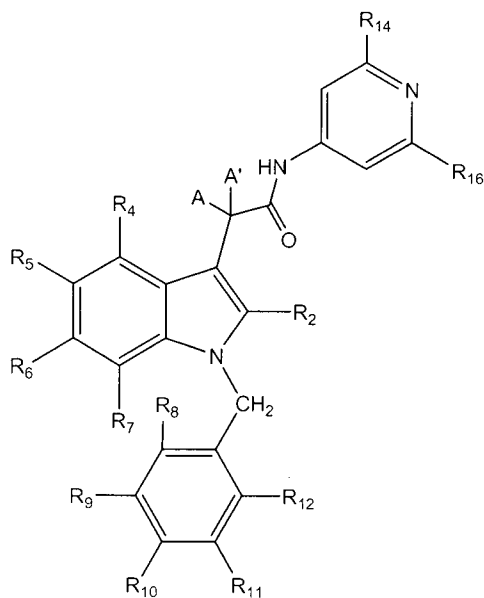
y

cuando Q_3 es N, R_{17} está ausente,

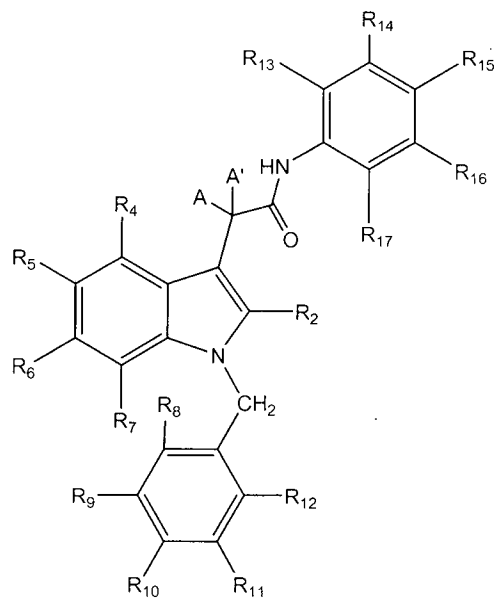
con las siguientes condiciones:

cuando: Q_1, Q_2, Q_3, Q_4 y Q_5 son C; R_2 es metilo; y A y A' tomados juntos son =O, (1) entonces R_{15} no sea $C(O)NH_2$ y R_{10} no sea Cl; (2) R_8, R_9, R_{10}, R_{11} y R_{12} no sean todos H y R_{13} y R_{17} no sean ambos metilo; y (3) $R_8, R_9, R_{10}, R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14}, R_{15}, R_{16}, R_{17}$ no sean todos H.

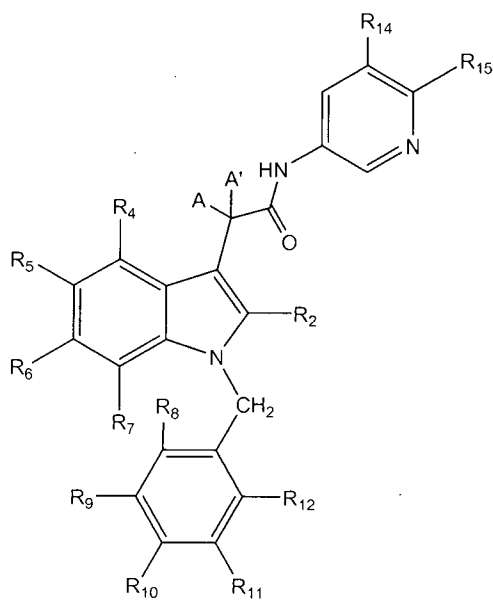
2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene la fórmula A-2, la fórmula A-3 o la fórmula A-4:



Fórmula A-2



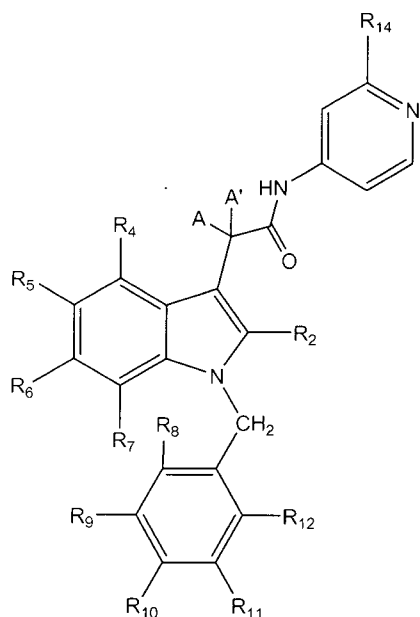
Fórmula A-3



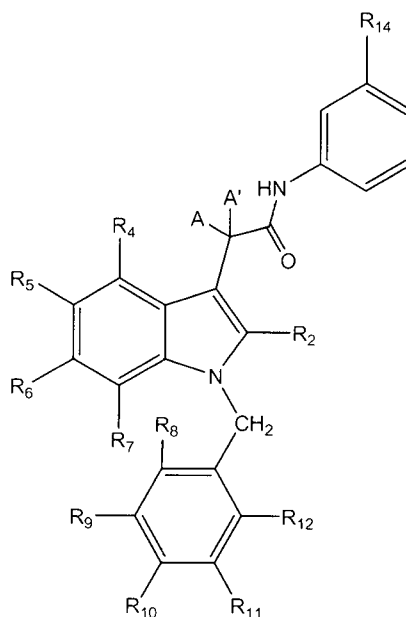
1127

Fórmula A-4

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 2 que tiene la fórmula A-5 o la fórmula A-7:



Fórmula A-5



Fórmula A-7

4. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde A y A' tomados juntos son =O.

5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde R₂ es un alquilo C₁-C₃ o ciclopropilo opcionalmente sustituido con halógeno de modo independiente.

6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, en donde R₂ es metilo.

7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde uno o dos de R₈, R₉, R₁₀, R₁₁ y R₁₂ son halógeno y el resto son H.

1128

8. El compuesto la reivindicación 7, en donde R_{10} es Cl o F y R_8 , R_9 , R_{11} y R_{12} son H.

9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde R_4 y R_7 son H.

10. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde R_6 es H.

11. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde R_5 está seleccionado de: etoxi, metoxi, etilo, metilo, halógeno y H.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, en donde R_5 es metoxi o metilo.

13. El compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1-2, en donde cada uno de R_{13} , R_{15} , R_{16} y R_{17} está seleccionado, de modo independiente, de H, un halógeno, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, hidroxilo, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_5$, un alqueno $\text{C}_2\text{-C}_5$, un alquino $\text{C}_2\text{-C}_5$, un alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_5$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_a\text{R}_b$ o $-\text{NR}_a\text{R}_b$, en donde R_a y R_b son, de modo independiente, H, un alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o un cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$.

14. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2 o 4-12, en donde R_{14} es halógeno o un metoxi opcionalmente sustituido de modo independiente y tanto R_{13} como R_{17} son H.

15. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en donde R_{14} es halógeno o un metoxi opcionalmente sustituido de modo independiente.

1124

16. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 14 ó 15, en donde R_{14} es Cl, F u $-OCH_3$.

17. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho compuesto está seleccionado de los siguientes:

2-[1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-2-ilacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-3-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-fenilacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-pirimidin-4-ilacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metoxi-1*H*-indol-3-il]-*N*-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-*N*-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-etoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-fenilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-*N*-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2,5-dimetil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-fenilacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-piridin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-*N*-(3-clorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-pirimidin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2,5-dimetil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-piridin-3-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-piridin-3-ilacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-piridin-3-ilacetamida

- 2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(4-clorofenil)-2-oxoacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(4-metoxifenil)-2-oxoacetamida
- 2-[5-cloro-1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-2-ilacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-2-isopropil-5-metoxi-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-clorofenil)-2-oxoacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-2-isopropil-5-metoxi-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-3-ilacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-2-isopropil-5-metoxi-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-fenilacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxifenil)-2-oxoacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-5-etoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida
- 2-[1-(4-clorobencil)-5-hidroxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-fenilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-piridin-3-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-fenilacetamida

N-(3-clorofenil)-2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-*N*-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-*N*-(5-metoxi-2-metilfenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-pirimidin-4-ilacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-fenilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-*N*-(3-hidroxipiridin-2-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-pirimidin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2-metil-1*H*-indol-3-il]-*N*-(3-clorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-hidroxi-2-metil-1*H*-indol-3-il]-2-oxo-*N*-piridin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3,5-diclorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(4-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(6-metoxipirimidin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-N-(3-clorofenil)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[5-cloro-1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida

2-[5-cloro-1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-pirimidin-4-ilacetamida

2-[5-cloro-1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[5-cloro-1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-clorofenil)-2-oxoacetamida

2-[5-cloro-1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-(1-bencil-2,5-dimetil-1H-indol-3-il)-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-(1-bencil-2-metil-1H-indol-3-il)-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-(1-bencil-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il)-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(3-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-fluoro-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-difluorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-difluorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

1135

2-[1-(2,4-difluorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2-cloro-4-fluorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2-cloro-4-fluorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2-cloro-4-fluorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(3-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-cloro-2-fluorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-cloro-2-fluorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-cloro-2-fluorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-pirimidin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[5-cloro-1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-(1-bencil-2,5-dimetil-1H-indol-3-il)-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-(1-bencil-2-metil-1H-indol-3-il)-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-(1-bencil-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il)-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(3-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-fluoro-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-difluorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(2,4-difluorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(3-clorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-etoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-etoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-etoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-fluoro-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-fluoro-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-pirimidin-4-ilacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-fluoro-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-fluoro-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-fluoro-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-clorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-fluoro-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-[3-(trifluorometoxi)fenil]acetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-[3-(trifluorometil)fenil]acetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2,6-difluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-etoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-fluoropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-cloro-4-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-etoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-etilfenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-fluoropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-metilfenil)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(4-metoxipiridin-2-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(5-metoxipiridin-2-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(6-etoxipiridin-3-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(6-metoxipiridin-2-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-clorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(6-metoxipiridin-3-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-fluorobencil)-2,5-dimetil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-fluorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metil-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-pirimidin-4-ilacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-clorofenil)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-clorobencil)-5-metil-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-piridin-4-ilacetamida

2-[2-cloro-1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-2-oxo-N-pirimidin-4-ilacetamida

2-[2-cloro-1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-N-(2-cloropiridin-4-il)-2-oxoacetamida

114p

2-[2-cloro-1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-N-(3-clorofenil)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-N-(3-fluorofenil)-2-oxoacetamida

2-[2-cloro-1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]-N-(3-metoxifenil)-2-oxoacetamida

2-[5-cloro-1-(4-clorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[5-cloro-1-(4-fluorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[5-fluoro-1-(4-fluorobencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[5-metoxi-1-(4-metoxibencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-[5-metoxi-2-metil-1-(4-metilbencil)-1H-indol-3-il]-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-{5-metoxi-2-metil-1-[4-(trifluorometoxi)bencil]-1H-indol-3-il}-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

2-{5-metoxi-2-metil-1-[4-(trifluorometil)bencil]-1H-indol-3-il}-N-(2-metoxipiridin-4-il)-2-oxoacetamida

1191

N-(2-cloropiridin-4-il)-2-[1-(2,4-diclorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxoacetamida

N-(2-cloropiridin-4-il)-2-[1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxoacetamida

N-(2-cloropiridin-4-il)-2-[5-metoxi-1-(4-metoxibencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxoacetamida

N-(3-clorofenil)-2-[1-(4-fluorobencil)-5-metoxi-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxoacetamida

N-(3-clorofenil)-2-[5-metoxi-1-(4-metoxibencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxoacetamida

N-(3-fluorofenil)-2-[5-metoxi-1-(4-metoxibencil)-2-metil-1H-indol-3-il]-2-oxoacetamida.

18. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto o la sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-17 y un portador farmacéuticamente aceptable.

19. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto o la sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-17 para el tratamiento de una enfermedad o trastorno seleccionado del grupo que consiste en dolor; dolor agudo; dolor crónico; dolor neurogénico; dolor de migraña; dolor causado por inflamación; dolor causado por inflamación, en donde la inflamación está seleccionada de artritis, osteoartritis, espondilitis, artritis reumatoidea, enfermedad de Crohn y síndrome de intestino irritable; dolor neuropático; ansiedad; un

1142

trastorno alimentario; anorexia; bulimia; obesidad; glaucoma, un trastorno cardiovascular; un trastorno inflamatorio; alergia; inflamación respiratoria; inflamación de la piel; inflamación gastrointestinal; asma; enfermedad de Crohn y enfermedad de intestino inflamatorio.

20. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto o la sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-17, para la preparación de un medicamento para el tratamiento de una enfermedad o trastorno seleccionado del grupo que consiste en dolor; dolor agudo; dolor crónico; dolor neurogénico; dolor de migraña; dolor causado por inflamación; dolor causado por inflamación en donde la inflamación está seleccionada de artritis, osteoartritis, espondilitis, artritis reumatoidea, enfermedad de Crohn y síndrome de intestino irritable; dolor neuropático; ansiedad; un trastorno alimentario; anorexia; bulimia; obesidad; glaucoma, un trastorno cardiovascular; un trastorno inflamatorio; alergia; inflamación respiratoria; inflamación de la piel; inflamación gastrointestinal; asma; enfermedad de Crohn y enfermedad de intestino inflamatorio.



2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLORED A RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
IRONWOOD PHARMACEUTICALS, INC

REFERENCIA	Radicación No.	9 20352
	Solicitud internacional	PCT/US2007/075332
	Fecha inicio fase nacional	07/03/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	10065
	Folios	1

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

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

26 FEB. 2010

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand