

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-124941- -00004-0000

Fecha: 2010-12-30 17:37:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 16

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1. ARENA PHARMACEUTICALS, INC. Solicitud de Patente de
Invención en Fase Nacional PCT para "MODULADORES DEL
RECEPTOR DE LA PROSTACICLINA (PGI2) ÚTILES PARA EL
TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON
ESTE".-Clase A61K 31/17.-Expediente número 10-124.941-

1. Me refiero al Oficio No. **14732** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 12 de Noviembre de 2010.

2. Debidamente autorizado por mi representado me permito manifestar ante ese Despacho que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria un *nuevo capítulo reivindicatorio*, el cual está compuesto por **24** reivindicaciones las cuales tienen como base las reivindicaciones 43 a 65 y 85 originalmente presentadas, reenumeradas de la siguiente manera:

- Las nuevas reivindicaciones 1 a 23 corresponden a las reivindicaciones 43 a 65 anteriormente presentadas, en las cuales se ha ajustado la dependencia acorde con la nueva numeración;
- La nueva reivindicación 24 corresponde a la reivindicación 85 anteriormente presentada cuya dependencia se hizo congruente con la nueva numeración.

h2

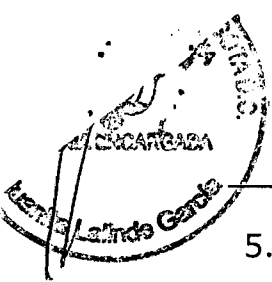
En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de ninguna manera el alcance de la presente invención, toda vez que el capítulo reivindicatorio modificado como se expuso en el presente escrito cuenta con pleno sustento en el originalmente presentado y en la descripción de la solicitud.

3. Por otra parte y en respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito allegar los recibos 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 11 a 24 del nuevo capítulo reivindicatorio, el cual deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 10-105,959, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa de modificación;
- (c) Recibo número 10-110,386 expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa mencionada; y
- (d) Nuevo extracto en sus dos formas, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha incluido la nueva reivindicación 1; y
- (e) Copia de las páginas **187 a 194** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **24** reivindicaciones.



JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

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

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

Señor Superintendente,

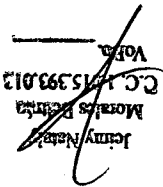

ALICIA LLOREDA RICAURTE

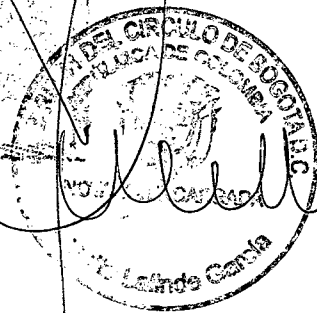
T.P. 53.215

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

El Notario 41 del círculo de Bogotá, da fe de que compareció personalmente: Alicia Lloreda Ricaurte
identificada (o) con: 39.690.713 y tarjeta
profesional de abogado No. 53.215 del Consejo
Superior de la Judicatura, quien autentica la firma puesta por ella
(el) mismo en este escrito.
(Art. 84 C. P. C. Decreto. 2282/89 mod. 36)


30 DIC 2010
ALICIA LLOREDA RICAURTE
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén


Jenny Natividad
Morales Rentería
C.C. 15.393.013



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **ARENA PHARMACEUTICALS, INC.**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América.

Dirección: 6166 Nancy Ridge Drive San Diego, California 92121, Estados Unidos de América.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: San Diego, Estado de California, Estados Unidos de América.

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLORED RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5°, Bogotá, Colombia

Teléfono: 3 264270 Fax: 2 126426

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

10-124.941

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada Modificación al capítulo Reivindicatorio
originalmente presentado.

⑥

Comprobante de pago No. 10-105,959

Fecha Diciembre 13 de 2010

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

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

⑧

NOMBRE ALICIA LLORED RICAURTE

FIRMA

C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-124941- -00004-0000

Fecha: 2010-12-30 17:37:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 16

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 105,959
FECHA : DICIEMBRE 13 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353708530	13/12/2010	8,409,200.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	114,000.00
	TOTAL :	\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

hcs

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 110,386
FECHA : DICIEMBRE 23 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353709541	23/12/2010	27,714,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
14 50005-01-01 SOLICITUDES	*** REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL	364,000.00
	TOTAL :	364,000.00

SON: TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE :



RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 10-124.941		(51) Int Cl: A61K 31/17	
(22) Fecha de solicitud: 07-10-10		(71) Solicitante(s): ARENA PHARMACEUTICALS, INC.	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	61/069,857	18-03-08	US
	61/123,621	09-04-08	US
	61/207,220	09-02-09	US
	61/209,453	06-03-09	US
		(72) Inventor(es): TRAN, Thuy-Anh; CHEN, Weichao; KRAMER, Bryan, A.; SADEQUE, Abu, J.M.; SHYFRYNA, Hanna, L.; SHIN, Young-Jun; VALLAR, Pureza y ZOU, Ning.	
		(74) Apoderado: ALICIA LLORED A RICAURTE	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 18-10-10		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 24-09-09	
Fecha de presentación de la solicitud: 17-03-09		N° publicación: WO 2009/117095 A1	
No. de solicitud: PCT/US2009/001688			
(54) Título: MODULADORES DEL RECEPTOR DE LA PROSTACICLINA (PGI2) ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE			

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1.-

Un compuesto que se selecciona de los siguientes compuestos y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de estos:

- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-benzhidrilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3,3-difenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((1-metil-3,3-difenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((difenilcarbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-clorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-((difenilcarbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-((3,3-difenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(2-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-clorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fenil-3-*m*-tolilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fenil-3-*p*-tolilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-metoxifenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3,3-di *p*-tolilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3,3-di *m*-tolilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-metoxifenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-metoxifenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-metoxi-2-metilfenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fenil-3-(3-(trifluorometil)fenil)ureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((4-metoxifenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-((4-metoxifenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-((4-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

hca

[illegible]

ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(3-(trifluorometoxi)fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(piridin-3-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(pirazin-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-clorofenil)(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(5-metiltiofen-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-clorofenil)(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(piridin-3-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-etoxifenil)(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(4-(trifluorometoxi)fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(*m*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((bis(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((6-fluoropiridin-3-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((fenil)(pirazin-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((benzidril(metil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-benzidril-1,3-dimetilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-etoxifenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((2-fluoropiridin-4-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((5-metoxipiridin-3-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((5-fluoropiridin-2-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((fenil(5-(trifluorometil)piridin-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((5-metilpiridin-3-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((5-cloropiridin-2-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((5-fluoropiridin-3-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((benzidril(propil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético; y
ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((5-metiltiazol-2-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético.

Reivindicaciones

1. Un compuesto que se selecciona de los siguientes compuestos y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de estos:
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-benzhidrilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3,3-difenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((1-metil-3,3-difenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((difenilcarbamoilo)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-clorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-((difenilcarbamoilo)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-((3,3-difenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(2-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-clorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fenil-3-*m*-tolilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fenil-3-*p*-tolilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-metoxifenil)(fenil)carbamoilo)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3,3-di *p*-tolilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3,3-di *m*-tolilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-metoxifenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-metoxifenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-metoxi-2-metilfenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fenil-3-(3-(trifluorometil)fenil)ureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((4-metoxifenil)(fenil)carbamoilo)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((4-clorofenil)(fenil)carbamoilo)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
 - ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fluorofenil)(fenil)carbamoilo)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-(((4-metoxifenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-(((4-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 5 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((fenil(*m*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((fenilcarbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 10 ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-(((3-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-((fenil(*m*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-(((2-metoxifenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 15 ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-(((3-metoxifenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-((fenil(*p*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*s*,4*s*)-4-(((4-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 20 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-cloro-3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-cloro-4-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 25 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluoro-4-metilfenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 2 ácido -(((1*r*,4*r*)-4-(((3,5-difluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3,4-difluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 30 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((fenil(*p*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(2,3-difluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 35 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3,5-difluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-cloro-2-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 40 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-cloro-5-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-cloro-5-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-benzhidril-3-metilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 5 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((fenil(piridin-3-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((5-metiltiofen-2-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 10 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((2,3-difluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(4-cloro-3-fluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(2-fluoro-3-metoxifenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 15 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3,4-difluorofenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fluorofenil)(4-metoxifenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((4-clorofenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 20 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fluorofenil)(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-clorofenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 25 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fluorofenil)(*m*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((4-cloro-3-fluorofenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-cloro-4-fluorofenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 30 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fluoro-4-metilfenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((fenil(piridin-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 35 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3,5-difluorofenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3,4-difluorofenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 40 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((bis(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(3-metoxifenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3,5-dimetilfenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 5 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(*p*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(6-fluoropiridin-3-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(5-metiltiofen-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 10 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-etoxifenil)(3-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(3-(trifluorometoxi)fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 15 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(piridin-3-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(pirazin-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-clorofenil)(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 20 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(5-metiltiofen-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-clorofenil)(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 25 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(piridin-3-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-etoxifenil)(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 30 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(4-(trifluorometoxi)fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(*m*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((bis(4-fluorofenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 35 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((6-fluoropiridin-3-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((fenil(pirazin-2-il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((benzhidril(metil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;
- 40

ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-benzhidril-1,3-dimetilureido)metil)ciclohexil)metoxi)
acético;

ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-etoxifenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)
acético;

5 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((2-fluoropiridin-4-
il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((5-metoxipiridin-3-
il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

10 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((5-fluoropiridin-2-
il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((fenil(5-(trifluorometil)piridin-2-
il)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((5-metilpiridin-3-
il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

15 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((5-cloropiridin-2-
il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((5-fluoropiridin-3-
il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético;

20 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((benzhidril(propil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)
acético; y

 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((5-metiltiazol-2-
il)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi) acético.

25 2. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-(3-metoxifenil)-3-fenilureido)metil)ciclohexil)metoxi)
acético.

30 3. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((4-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil) ciclohexil)metoxi)
acético.

35 4. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)
ciclohexil)metoxi) acético.

40 5. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-((fenil(*m*-tolil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)
acético.

6. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
5 compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-cloro-3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)
ciclohexil)metoxi) acético.

7. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
10 compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3,5-difluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)
ciclohexil)metoxi) acético.

8. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

15 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)
ciclohexil)metoxi) acético.

9. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

20 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((5-cloropiridin-2-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)
ciclohexil)metoxi) acético.

10. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona del siguiente
compuesto y sales, solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de este:

25 ácido 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((5-fluoropiridin-3-il)(fenil)carbamoiloxi)metil)
ciclohexil)metoxi) acético.

11. Un compuesto que se selecciona del siguiente compuesto y sales, solvatos e hidratos
farmacéuticamente aceptables de este:

30 ácido 2-(2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-
clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetamido) etanosulfónico.

12. Un compuesto que se selecciona del siguiente compuesto y sales, solvatos e hidratos
farmacéuticamente aceptables de este:

35 ácido 2-(2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-
clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetamido) acético.

13. Una sal de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona de las siguientes sales
y solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de esta:

40 2-(((1*r*,4*r*)-4-((difenilcarbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio;

- 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio;
- 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio;
- 5 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio;
- 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de magnesio;
- 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de potasio; y
- 10 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de calcio.
14. Una sal de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona de la siguiente sal y solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de esta:
- 15 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio.
15. Una sal de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona de la siguiente sal y solvatos e hidratos farmacéuticamente aceptables de esta:
- 20 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio.
16. Un solvato o hidrato de conformidad con la reivindicación 1 que se selecciona de los siguientes solvatos e hidratos:
- 25 hidrato de 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio;
- hidrato de 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio;
- 30 isopropanol solvato de 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de magnesio;
- isopropanol solvato de 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de potasio; y
- isopropanol solvato de 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de calcio.
- 35
17. Un hidrato de conformidad con la reivindicación 1 que es:
- hidrato de 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio.
- 40
18. Un hidrato de conformidad con la reivindicación 1 que es:

hidrato de 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((3-fluorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio.

- 5 19. Una forma cristalina de un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, que se selecciona de:
- 2-(((1*r*,4*r*)-4-(((4-clorofenil)(fenil)carbamoiloxi)metil)ciclohexil)metoxi)acetato de sodio.
- 10 20. La forma cristalina de conformidad con la reivindicación 19 que tiene un patrón de difracción de rayos X en polvo como se muestra en la figura 9.
21. La forma cristalina de conformidad con la reivindicación 19 ó 20 que tiene un perfil de sorción de vapor dinámico esencialmente como se muestra en la figura 10.
- 15 22. La forma cristalina de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 19 a 21 que tiene un termograma de calorimetría de barrido diferencial como se muestra en la figura 11.
- 20 23. Una composición farmacéutica que comprende: un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, una sal de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 13 a 15, un hidrato o solvato de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 16 a 18, o una forma cristalina de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 19 a 22; y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
- 25 24. Un proceso para preparar una composición que comprende mezclar: un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, una sal de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 13 a 15, un hidrato o solvato de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 16 a 18 o una forma cristalina de conformidad con
- 30 cualquiera de las reivindicaciones 19 a 22; y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

h17

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
ARENA PHARMACEUTICALS, INC.

REFERENCIA	Radicación No.	10 124941
	Solicitud internacional	PCT/US2009/001688
	Fecha inicio fase nacional	18/10/2010
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	13313
	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,



21 JUN. 2011

21 JUN. 2011

JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

jfernand