

CASTELLANOS & Co.
Calle 94 A No.7A-09
Bogotá-Colombia

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-041742- -00004-0000

Fecha: 2010-08-31 14:26:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 26

Señora

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 10.041.742

Solicitud de Patente PCT entrada Fase Nacional para:

**“MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESORDENES GASTROINTESTINALES
INDEPENDIENTES DE LA INGESTA DE ALIMENTO”**

Solicitante: **TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC.**

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

Yo, **Margarita Castellanos Abondano**, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante de la solicitud de Patente de Invención citada en la referencia, en atención a su oficio No. **6626** notificado por fijación en lista del **21 de mayo de 2010**, atentamente me permito dar repuesta al mismo de la siguiente manera:

Establece el funcionario examinador lo siguiente:

- *“La solicitud no contiene el poder debidamente otorgado... Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica.*
- *“La solicitud no contiene copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor...”*

Con el objeto de atender a las anteriores observaciones, presento los siguientes documentos:

- Copia auténtica del documento de poder otorgado por la sociedad solicitante junto con la certificación notarial en la que consta la

132

existencia y representación legal de dicha sociedad debidamente apostillado, junto con su traducción oficial.

- Sustitución de poder a nombre de **MARGARITA CASTELLANOS**.
- Documento de cesión de los inventores debidamente notariado y apostillado, junto con su traducción oficial.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

De la Señora Jefe,


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. **39.779.654** de Usaquén
T.P.A. No. **70.819** de **C.S.J.**
Calle 94 A No. 7 A-09 – Bogotá, D.C.
Tel.: 756 07 70 – FAX: 755 01 58

Bogotá, D.C., **31 AGO. 2010**
P1933-FNPCT/MEMORIAL FORMA

CASTELLANOS & CO LTDA
ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A-09
Bogotá, D.C. - COLOMBIA

Señor

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo, Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: **PODER** conferido por **TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC.**

Yo, **XIMENA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, atentamente manifiesto a Uds. que sustituyo en la Dra. **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, el poder que me confirió el **TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC.**, con domicilio en **One Takeda Parkway Deerfield, IL 60015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**, debidamente legalizado por Apostilla, el día **2 de Junio de 2010**, bajo el número **C10JW15960**, con las mismas facultades que me fueron conferidas, para tramitar la solicitud de patente PCT entrada en Fase Nacional en Colombia, para: **MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESORDENES GASTROINTESTINALES INDEPENDIENTES DE LA INGESTA DE ALIMENTO**, que se tramita bajo el Expediente No. **10 041742**.

De la Señora Jefe,

Acepto


Ximena Castellanos Abondano
C.C. No. **39.773.330** de Usaquén
T.P.A. No. **58.236** del C.S.J.
Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá
PBX: 7560770


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. **39.779.654** de Usaquén
T.P.A. No. **70.819** del C.S.J.
Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá
PBX: 7560770

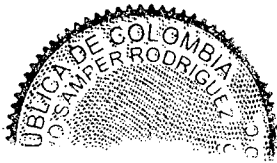
Bogotá, D.C.
XCA/MCA/P1933

MEMORIAL SUSTITUCIÓN PODER



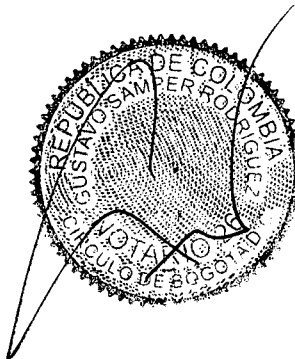
135

3



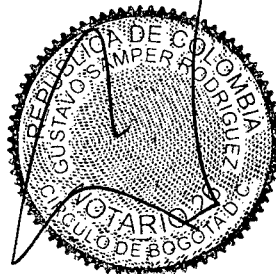
El anterior memorial fué presentado personalmente por
Linares Castellanos Abudano
quien se identificó con la C. de C. No. 39.773.330
de Sogamoso
Tarjeta Profesional No. 58.236 así de lojs
Bogotá, D.C. 22 JUN. 2010
El Notario Veintiseis
Gustavo Samper Rodríguez

Linares Castellanos Abudano



El anterior memorial fué presentado personalmente por
Margarita Castellanos Abudano
quien se identificó con la C. de C. No. 39.779.654
de Sogamoso
Tarjeta Profesional No. 70.819 así de lojs
Bogotá, D.C. 22 JUN. 2010
El Notario Veintiseis
Gustavo Samper Rodríguez

Margarita Castellanos Abudano



PODER

El (los)

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC

Domiciliados en

One Takeda Parkway Deerfield,
IL 60015
(US)

Nombran por el presente a **XIMENA CASTELLANOS A. y/o MARGARITA CASTELLANOS A.** abogadas con oficinas en la Calle 94A No. 7A-09, Bogotá-Colombia para

y para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad Industrial y con este fin autorizamos a dichos apoderados para que nos representen ante cualesquiera autoridades o personas de los órdenes administrativo, contencioso -administrativo y judicial en todo lo relacionado con los siguientes actos y gestiones:

- Obtención de patentes de invención, modelos y dibujos industriales; registro de marcas de fabrica, de servicio, colectivas o defensivas y de denominaciones de origen, depósito de nombres y enseñas comerciales; su renovación, prórroga, inscripción de traspaso y cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria y el registro de licencias de uso de esos derechos;
- Para la obtención de registros sanitarios;
- Acciones de oposición, observación, cancelación, nulidad, medidas cautelares y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso - administrativos que promovamos o se nos promuevan.

Pudiendo en todos los actos y gestiones arriba mencionados sustituir éste mandato, transigir, desistir, recibir, cancelar, renunciar, aceptar notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extrajudiciales.

Finalmente, este poder ratifica la validez de todos los actos y solicitudes que, a nombre de la poderdante hubieren realizado los apoderados en relación con las facultades anteriormente enumeradas, antes de la suscripción del presente poder

Dado y firmado hoy 28 de Mayo de 2010

en Deerfield, Illinois, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

por **TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC.**
Kenneth Greisman - Abogado Gral. y Secretario
(El notario debe suscribir el documento en la pagina siguiente)

(Se requiere legalización consular o mediante apostilla)

CASTELLANOS & CO

ABOGADOS COLOMBIA

Calle 94A No. 7A-09 - P.O.Box 6349 - Bogotá, Colombia
Tels.: (571) 610 74 20 / - Fax (571) 610 07 06 - e-mail info@castellanosyco.com

89761.1

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC

Of

One Takeda Parkway Deerfield,
IL 60015
(US)

hereby grant(s) Power of Attorney to **XIMENA CASTELLANOS A. and /or MARGARITA CASTELLANOS A.** attorneys residing at Calle 94A No. 7A-09, Bogotá- Colombia, to

and to obtain the protection of my (our Industrial Property, for which purpose we authorize the said attorneys to represent us before any authorities, or persons, specially those, administrative, contentious and judicial, in all matters concerning the following:

- Obtainment of patents, models and designs, registration of trademarks, service, collective and defensive marks, and of designations of origin; the deposit of trade names and ensigns; its renewal, extension, recordal of assignments, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights;
- For the obtainment of Sanitary registrations;
- Actions of opposition, cancellation, nullity, infringement, granting of licenses; and in general the civil, criminal and administrative suits related to those rights; actions and suits instituted by us or against us;

In all the above matters they may substitute this power of attorney, compromise, desist, cancel, receive, renounce, accept notifications and appoint attorneys in fact, in or out of court.

Finally, this power of attorney ratifies the validity of all acts and applications made by the representatives in the name of the signatory of this power of attorney, with regard to the faculties above given, before the execution of the present power of attorney.

Given and signed this 28th day of MAY 2010

in Deerfield, Illinois, U.S.A.

by Kenneth Greisman
Kenneth Greisman, Sr. VP, General Counsel & Secretary
(Notary shall execute on the other side)

(Consular legalization or apostille is required)

Como Notario Veintiseis del Circulo de Bogotá, hago constar que esta copia coincide con original que se ha presentado Bogotá D.C. Colombia.

22 JUN 2010

GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VEINTISEIS

COLOMBIA

CERTIFICADO NOTARIAL (Sociedad)

Hoy 28 de Mayo del año 2010
compareció (eron) personalmente
Kenneth Greisman

a quienes conozco como la(s) personas que firma(n) en
representación de la Sociedad (Compañía) denominada

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC

Certifico :

- a) Que
b)

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC

es una sociedad/Compañía legalmente constituida y existente
de acuerdo con las leyes de Estados Unidos de América

- b) Que el domicilio de dicha Sociedad/Compañía es

One Takeda Parkway Deerfield,
IL 60015
(US)

- c) Que el objeto u objetos para los cuales se otorga el
presente poder están comprendidos dentro del objeto
social de la mencionada Sociedad /Compañía.

- d) Que el Sr. Kenneth Greisman

esta autorizado para otorgar el presente poder. Lo anterior
esta probado por medio de los siguientes documentos, que
certifico he visto*

(Ciudad) Deerfield

(Estado) Illinois

Hoy 28 del Mayo de 2010

(Notario Público)

*Los documentos debe identificarse con fecha y origen.

NOTARIAL CERTIFICATION (Corporation)

On this 28th day of May of 2010
personally appeared Kenneth Greisman

whom I know to be the person(s) who signed this document as
representative(s) of the Corporation /Company named

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA,
INC

I certify:

- a) That

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA,
INC

is a corporation (Company legally constituted and in
existence in accordance with the laws of United States of
America

- b) That the domicile of said Corporation/Company is

One Takeda Parkway Deerfield,
IL 60015
(US)

- c) That the purpose or purposes for which the present
Power of Attorney is granted are comprised within the
object set forth in the charter of the mentioned
Corporation/Company.

- d) That Mr. Kenneth Greisman

is (are) authorized to grant the present Power of Attorney. The
aforementioned was duly proven through the following
documents and I duly certify having seen them*:

(City) Deerfield

(State) Illinois

this 28th day of May of the year 2010

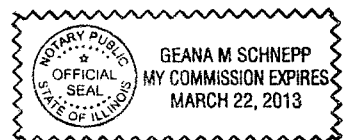
(Notary Public)

*Documents must be identified with date and origin

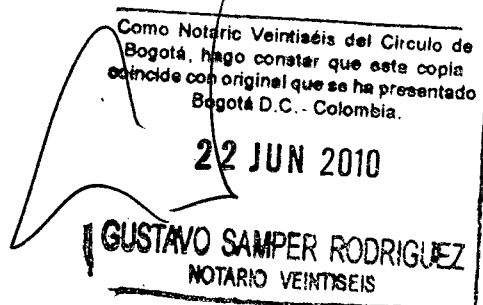
CASTELLANOS & CO

ABOGADOS COLOMBIA

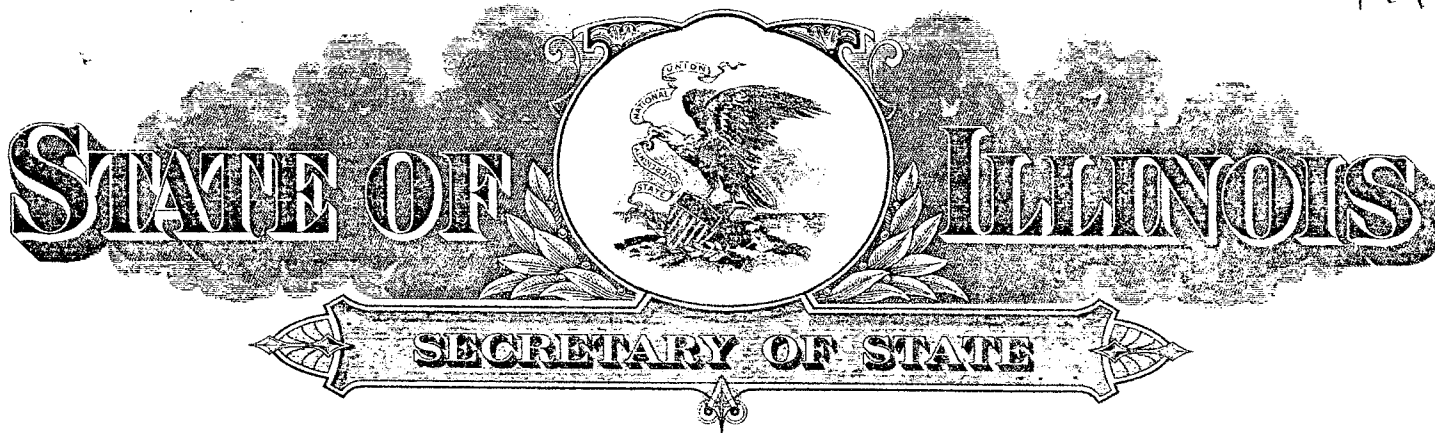
Calle 94A No. 7A-09 - P.O.Box 6349 - Bogotá, Colombia
Tels.: (571) 610 74 20 / Fax (571) 610 07 06 - e-mail info@castellanosyco.com



89761.1



136
5



SPRINGFIELD, ILLINOIS

APOSTILLE
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by GEANA M SCHNEPP
3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC, LAKE COUNTY
4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

5. Chicago, Illinois
6. JUNE 2, 2010
7. by the Secretary of State, State of Illinois
8. No. C10JW15960
9. Seal/Stamp:
10. Signature:



Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS

Como Notario Veintiséis del Circulo de
Bogotá, hago constar que esta copia
coincide con original que se ha presentado
Bogotá D.C. - Colombia.

22 JUN 2010

GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VEINTISEIS



Printed on recycled paper. Printed by authority of the State of Illinois. August 2009 — 55M — I 168.2

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 200-09 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS, SELLADO CON EL SELLO DEL SUSCRITO TRADUCTOR OFICIAL HOY AGOSTO 31 DEL 2009, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., REPÚBLICA DE COLOMBIA.

DOCUMENTO DE PODER Y CERTIFICACION NOTARIAL ESCRITO EN INGLÉS Y ESPAÑOL

SE ENCUENTRA SELLO DE NOTARIO PÚBLICO

ESTADO DE ILLINOIS

GEANA M SCHNEPP, COMISION EXPIRA MARZO 22, 2013

ADJUNTO AL DOCUMENTO SE ENCUENTRA LO SIGUIENTE:

ESTADO DE ILLINOIS

SECRETARIO DE ESTADO DE SPRINGFIELD, ILLINOIS

APOSTILLE

(CONVENCION DE LA HAYE DE 5 OCTOBRE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTE DOCUMENTO PÚBLICO
2. FUE FIRMADO POR: GEANA M SCHNEPP
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO, CONDADO LAKE
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DEL ESTADO DE ILLINOIS

CERTIFICADO

5. EN: CHICAGO, ILLINOIS
6. JUNIO 2, 2010
7. POR: EL SECRETARIO DEL ESTADO, ESTADO DE ILLINOIS.
8. No. C10JW15960
9. SELLO/ESTAMPILLA
10. FIRMA JESSE WHITE

SECRETARIO DE ESTADO

ESTADO DE ILLINOIS- GRAN SELLO DEL ESTADO DE ILLINOIS

Como Notario Veintiseis del Circulo de Bogotá, hago constar que esta copia coincide con original que se ha presentado Bogotá D.C. - Colombia.

22 JUN 2010

GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VEINTISEIS

Sergio Eleuterio Luján Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

NO SE Asume
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

022071

Sergio Latorre

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
AS FUNCIONES INDICADAS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2010 JUN 18 P 75

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

Como Notario Veintiséis del Circulo de
Bogotá, hago constar que esta copia
coincide con original que se ha presentado
Bogotá D.C., Colombia.

22 JUN 2010

GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

CESION

El (los) suscrito (s)

LEE, Ronald, L
VAKILYNEJAD, Majid
MULFORD, Darcy
WU, Jing-tao
ATKINSON, Stuart

en consideración al pago de la suma de
(.....US.\$ 1.00.....), que he(mos)
recibido, por el presente documento cedo
(cedemos) a

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC

una compañía constituida de conformidad con las
leyes de Delaware

con oficinas en

One Takeda Parkway Deerfield,
IL 60015
(US)

todos los derechos y títulos sobre la invención
denominada

**MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESORDENES
GASTROINTESTINALES INDEPENDIENTES DE LA
INGESTA DE ALIMENTO**

EL CESIONARIO firma también el presente y
declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy 2 de Junio de 2010

en Deerfield, Illinois, ESTADOS
UNIDOS DE AMERICA

ASSIGNMENT

The undersigned

LEE, Ronald, L
VAKILYNEJAD, Majid
MULFORD, Darcy
WU, Jing-tao
ATKINSON, Stuart

in consideration of the sum of
(.....US.\$ 1.00.....), the receipt of which
is hereby acknowledged, by these presents do sell,
assign and transfer unto

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, INC

a corporation organized under the laws of **DELAWARE**

having a place of business at

One Takeda Parkway Deerfield,
IL 60015
(US)

all rights and title to the invention related to

**METHODS OF TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS
INDEPENDENT OF THE INTAKE OF FOOD**

THE ASSIGNEE signs these presents and declares
that accepts the aforesaid assignment

Given an signed this 2nd June 2010

in Deerfield, Illinois, USA

CASTELLANOS & CO

ABOGADOS COLOMBIA

Calle 94A No. 7A-09 - P.O.Box 6349 - Bogotá, Colombia

Tels.: (571) 610 74 20 / - Fax (571) 610 07 06 - e-mail info@castellanosyco.com

Como Notario Veintiseis del Circulo de
Bogotá, hago constar que esta copia
coincide con original que se ha presentado
Bogotá D.C. - Colombia.

2 JUL 2010

GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VENTISEIS

P A T E N T S

Inventors

LEE, Ronald, L

VAKILYNEJAD, Majid

MULFORD, Darcy

WU, Jing-tao


ATKINSON, Stuart

Assignee

CERTIFICADO NOTARIAL INVENTORE(S)

Yo, Notario Público, CERTIFICO que el

de

Compareció (eron) ante mi

LEE, Ronald, L
VAKILYNEJAD, Majid
MULFORD, Darcy
WU, Jing-tao
ATKINSON, Stuart

a quien(es) conozco y de quien (es) me consta que tiene (n) capacidad legal y reconoció(eron) como suya (s) la (s) firma (s) que aparece (n) en el documento anterior, cuyo contenido ratificó(aron)

NOTARIAL CERTIFICATE INVENTOR(S)

I, a Notary Public, CERTIFY that on *2nd June 2010*

before me personally appeared

~~LEE, Ronald, L~~
~~VAKILYNEJAD, Majid~~
~~MULFORD, Darcy~~
~~WU, Jing-tao~~
ATKINSON, Stuart 

to me known and known to me to be of legal capacity and acknowledge his (their) signature (s) appearing on the foregoing instrument and ratified the same.

CASTELLANOS & CO
ABOGADOS COLOMBIA
Calle 94A No. 7A-09- P.O.Box 6349 - Bogotá, Colombia
Tels.: (571) 610 74 20 / - Fax (571) 610 07 06 - e-mail info@castellanosysca.com

Como Notario Veintiséis del Circulo de Bogotá, hago constar que esta copia coincide con original que se ha presentado Bogotá D.C. - Colombia.

- 2 JUL 2010

GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VEINTISEIS

P A T E N T S

Doy fé,

Firmado en

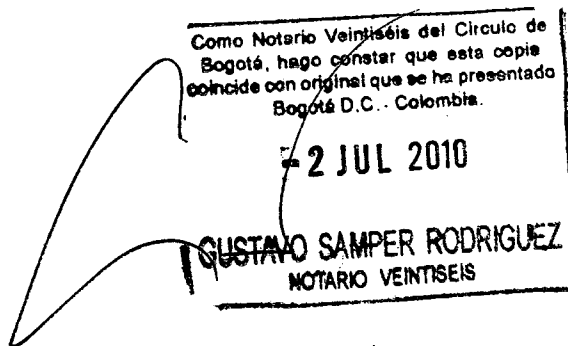
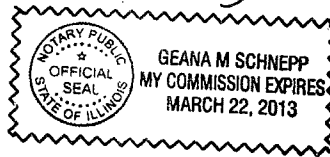
NOTARIO PUBLICO

I attest, *Geana M Schnepf*

Signed in *Deerfield, Illinois*

NOTARIO PUBLICO

Geana M Schnepf

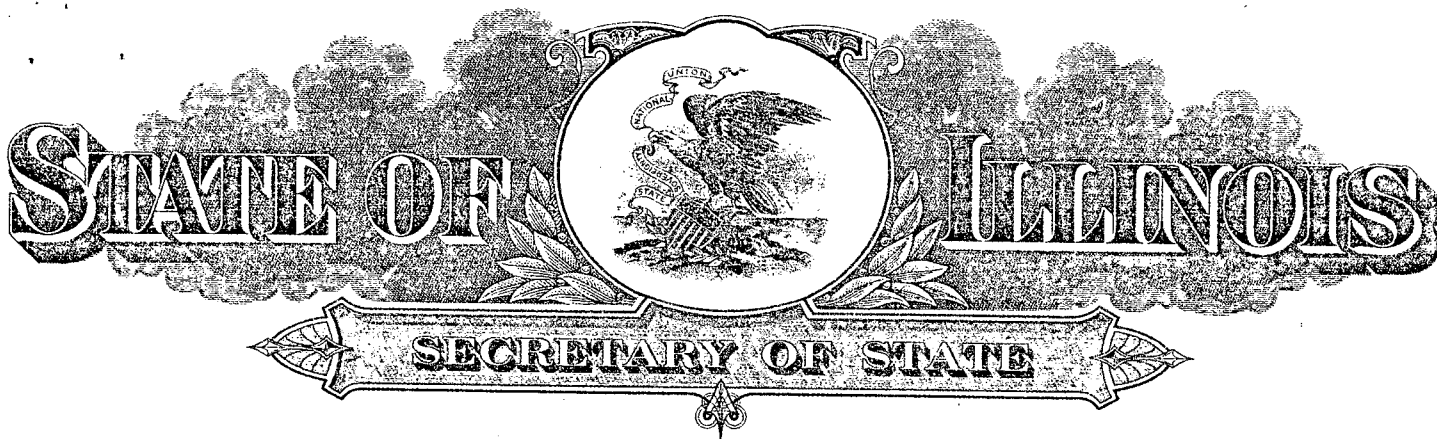


CASTELLANOS & CO

ABOGADOS COLOMBIA

Calle 94A No. 7A-09 - P.O.Box 6349 - Bogotá, Colombia

Tels.: (571) 610 74 20 / - Fax (571) 610 07 06 - e-mail info@castellanosyco.com



SPRINGFIELD, ILLINOIS

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by GEANA M. SCHNEPP
3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC, LAKE COUNTY
4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

5. Chicago, Illinois
6. JUNE 18, 2010
7. by the Secretary of State, State of Illinois
8. No. C10SPR19149✓
9. Seal/Stamp:
10. Signature:



Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS

Como Notario Veintiseis del Circulo de
Bogotá, hago constar que esta copia
coincide con original que se ha presentado
Bogotá D.C. Colombia.

- 2 JUL 2010



Printed on recycled paper. Printed by authority of the State of Illinois December 2005

JOUSTANO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VENTISEIS

142
11

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 256-10 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS, SELLADO CON EL SELLO DEL SUSCRITO TRADUCTOR OFICIAL HOY JUNIO 25 DEL 2010, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., REPÚBLICA DE COLOMBIA.

DOCUMENTO DE PATENTE Y CERTIFICACIÓN NOTARIAL ESCRITO EN INGLÉS Y ESPAÑOL, SE ENCUENTRA SELLO DE GEANA M SCHNEPP – NOTARIO PÚBLICO

ESTADO DE ILLINOIS

COMISION EXPIRA MARCH 22, 2013

ADJUNTO AL DOCUMENTO SE ENCUENTRA LO SIGUIENTE:

ESTADO DE ILLINOIS

SECRETARIO DE ESTADO DE SPRINGFIELD, ILLINOIS

APOSTILLE

(CONVENCION DE LA HAYE DE 5 OCTOBRE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTE DOCUMENTO PÚBLICO
2. FUE FIRMADO POR: GEANA M SCHNEPP
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO, CONDADO LAKE
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DEL ESTADO DE ILLINOIS

CERTIFICADO

5. EN: CHICAGO, ILLINOIS
6. JUNIO 18, 2010
7. POR: EL SECRETARIO DEL ESTADO, ESTADO DE ILLINOIS.
8. N°. C10SPR19149
9. SELLO/ESTAMPILLA
10. FIRMA JESSE WHITE

SECRETARIO DE ESTADO

ESTADO DE ILLINOIS- GRAN SELLO DEL ESTADO DE ILLINOIS

Como Notario Venticinco del Círculo de
Bogotá, hago constar que esta copia
coincide con original que se ha presentado
Bogotá D.C. Colombia.

2 JUL 2010

GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VENTISEIS

Sergio Cleuteris Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2639 Minjusticia 1991

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

023023

Sergio Lafone

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
AS FUNCIONES INDICADAS

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2010 JUN 23 A 7:49

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

Como Notario Veintiseis del Circulo de
Bogotá, hago constar que esta copia
coincide con original que se ha presentado
Bogotá D.C. - Colombia.

2 JUL 2010

GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ
NOTARIO VEINTISEIS



SPRINGFIELD, ILLINOIS
APOSTILLE

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by LISA R. SPELLMAN
3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC, COOK COUNTY
4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

5. Chicago, Illinois
6. August 12, 2010
7. by the Secretary of State, State of Illinois
8. No. C10TJ15367
9. Seal/Stamp:
10. Signature:



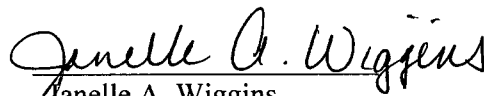
Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS

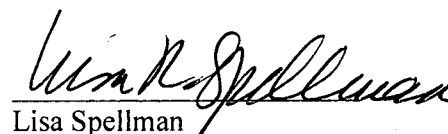
STATE OF ILLINOIS)
)ss.
COUNTY OF COOK)

I, Janelle A. Wiggins, hereby certify that I have compared the original document with the annexed copy thereof; and that the annexed copy is in all respects a true and accurate copy of the said original document.

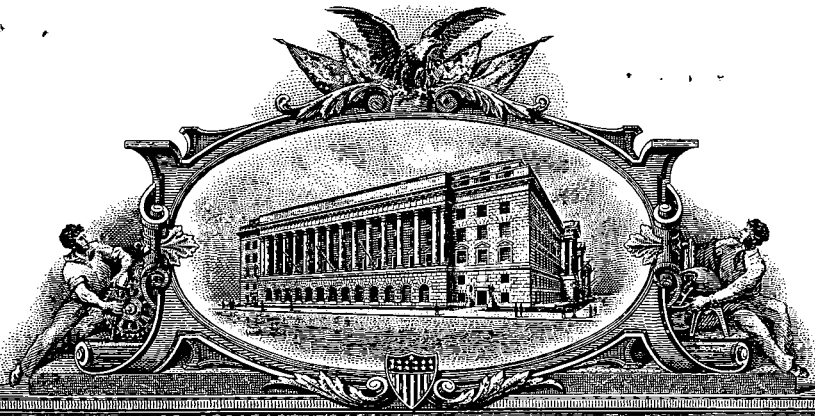
Dated at Abbott Park, IL this 11th day of August, 2010.


Janelle A. Wiggins




Lisa Spellman
Notary Public

A 1806748



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

July 20, 2010

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
MARCH 31, 2010.

By Authority of the

Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office

M. K. CARTER

Certifying Officer



146

15

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT												
CONVEYING PARTY DATA													
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ronald Lee</td><td>03/25/2010</td></tr><tr><td>Darcy Mulford</td><td>03/25/2010</td></tr><tr><td>Jing-Tao Wu</td><td>03/25/2010</td></tr><tr><td>Stuart Atkinson</td><td>03/26/2010</td></tr><tr><td>Majid Vakilynejad</td><td>03/25/2010</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	Ronald Lee	03/25/2010	Darcy Mulford	03/25/2010	Jing-Tao Wu	03/25/2010	Stuart Atkinson	03/26/2010	Majid Vakilynejad	03/25/2010
Name	Execution Date												
Ronald Lee	03/25/2010												
Darcy Mulford	03/25/2010												
Jing-Tao Wu	03/25/2010												
Stuart Atkinson	03/26/2010												
Majid Vakilynejad	03/25/2010												
RECEIVING PARTY DATA													
Name:	Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.												
Street Address:	One Takeda Parkway												
City:	Deerfield												
State/Country:	ILLINOIS												
Postal Code:	60015												
PROPERTY NUMBERS Total: 1													
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>12249258</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	12249258								
Property Type	Number												
Application Number:	12249258												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number: (312)819-1910 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>													
Email: lczech@polsinelli.com													
Correspondent Name: Laura Czech													
Address Line 1: 161 N. Clark Street													
Address Line 2: Suite 4200													
Address Line 4: Chicago, ILLINOIS 60601													
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	057974-138279												
NAME OF SUBMITTER:	Lisa Mueller												

CH \$40.00 12249258

501135778

PATENT
REEL: 024167 FRAME: 0793

148

16

Total Attachments: 3

source=12249258Assignment#page1.tif

source=12249258Assignment#page2.tif

source=12249258Assignment#page3.tif

PATENT

REEL: 024167 FRAME: 0794

168

17

D. Pt 25 MAR 2010

ASSIGNMENT

WHEREAS, Ronald L. LEE; Darcy MULFORD; Jing-Tao WU, Stuart ATKINSON, and Majid VAKILYNEJAD; hereinafter called the "Assignor" have made the invention described in the United States patent application entitled "METHODS OF TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS INDEPENDENT OF THE INTAKE OF FOOD" that has a U.S. Patent Application Serial Number of 12/249,258 and was filed on October 10, 2008;

WHEREAS, Takeda Pharmaceuticals North America, Inc., a corporation organized and existing under the laws of Delaware, having a place of business at One Takeda Parkway, Deerfield, Illinois 60015, hereinafter called the "Assignee", desires to acquire the entire right, title and interest in and to the invention and to the patent application identified above, and all patents, foreign and domestic, which may be obtained for said invention, as set forth below.

NOW THEREFORE, in exchange for valuable and legally sufficient consideration, the Assignors have sold, assigned and transferred, and by these presents do sell, assign and transfer to the Assignee, the entire right, title and interest for the United States and elsewhere in and to the invention and the patent application identified above, and any patents that may issue for said invention in the United States and elsewhere; together with the entire right, title and interest in and to said invention and all patent applications, patents, utility models and designs therefore in all countries foreign to the United, including the full right to claim for any such application all benefits and priority rights under any applicable convention; together with the entire right, title and interest in and to all continuations, divisions, renewals and extensions of any of the patent applications, patents, utility models and designs defined above; to have and to hold for sole and exclusive use and benefit of the Assignee, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for all such patents.

The Assignors hereby covenant and agree, for both the Assignors and Assignor's legal representative, that Assignors have the full right to convey the interest assigned by this Assignment; and that the Assignors will assist the Assignee in the prosecution of the patent applications identified above, in the making and prosecution of any other applications that the Assignee like exclusive title in and to all such other patent applications and patents, in the prosecution of any interference which may arise involving said invention, or any such patent application or patent, and in assisting Assignee in enforcement of any rights arising out of the Assignment; and that the Assignors will execute and deliver to the Assignee any and all additional papers which may be requested by the Assignee to carry out the terms of this Agreement.

The Commissioner of Patents and Trademarks is hereby authorized and requested to issue patents to the Assignee in accordance with the terms of this Assignment.

PATENT
REEL: 024167 FRAME: 0795

149
18

IN TESTIMONY WHEREOF, THE Assignors have executed this agreement

DATED: 25 Mar 2010

D. At 25 Mar 2010

DATED: 25 Mar 2010

Ronald L. LEE

DATED: 25 Mar 2010

Darcy MOLFORD

DATED: _____

Jing-Tao WU

DATED: March 25, 2010

Stuart ATKINSON

Majid VAKILYNEJAD

IN TESTIMONY WHEREOF, THE Assignors have executed this agreement.

DATED: _____

Ronald L. LEE

DATED: _____

Darcy MULFORD

DATED: _____

Jing-Tao WU

DATED: 11-11-2009

Stuart ATKINSON

DATED: _____

Majid VAKILYNEJAD

RECORDED: 03/31/2010

PATENT
REEL: 024167 FRAME: 0797

151

20

-----TRADUCCION OFICIAL No. 10-0809-----

de un documento escrito en INGLES, el cual para su identificación lleva el sello de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/68 y 01144/97 de Minjusticia, al igual que la presente.-----

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A quien corresponda:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos.

20 de julio de 2010 ✓

CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ANEXO ES COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO **el 01 de Marzo 31, 2010.**✓

En nombre del Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de Norteamérica.

[Firmado, ilegible], M. K. Carter, Funcionario de Certificación.

(sello en relieve que dice:] OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA - DEPARTAMENTO DE COMERCIO.

[Adjuntos]:

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica vl.1

Versión de formulario vl.1


MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

Tipo de trámite:	CESIÓN NUEVA
Naturaleza del traspaso:	Cesión

INFORMACIÓN DEL CEDENTE:

Nombre	Fecha de Firma
Ronald Lee	03/25/2010
Darcy Mulford	03/25/2010
Jing-Tao Wu	03/25/2010
Stuart Atkinson	03/26/2010
Majid Vakilyenejad	03/25/2010

INFORMACIÓN DEL CESIONARIO:

Nombre:	Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.
Dirección:	One Takeda Parkway
Ciudad:	Deerfield
Estado/País:	ILLINOIS
Código Postal:	60015

Cantidad total de documentos: 1

Tipo de documento	Número
Nro. de solicitud	12249258

Datos de correspondencia

Número de Fax: (312)819-1910

La correspondencia será enviada por Correo de los EE.UU. cuando no se logre el envío por fax.

MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

154

E-Mail: Iczech@polsinelli.com

Nombre del Corresponsal:Laura Czech

Domicilio, Renglón Nro 1: 161 N. Clark Street

Domicilio, Renglón 2: Suite 4200

Domicilio, Renglón Nro 4: Chuicago, ILLINOIS 60601

Expediente del agente N°	057974-138279
Nombre del firmante	Lisa Mueller

Cantidad de adjuntos: 3

[Al pie de todas las páginas se lee-, Rollo 024167, Cuadro: 0793. [Página siguiente] CESIÓN

POR CUANTO, nosotros, Ronald L. Lee, Darcy Mulford, Jing-Tao Wu, Stuart Atkinson y Majid Vakilynejad, en adelante llamados el "Cedente", hemos hecho la invención descrita en la patente de Estados Unidos titulada **"METODOS DE TRATAMIENTO DE DESORDENES GASTROINTESTINALES INDEPENDIENTES DE LA INGESTA DE ALIMENTOS"**, que tiene una Solicitud de Patente de los Estados Unidos Expediente No. 12/249.258 y fue presentada el 10 de Octubre de 2008;

POR CUANTO, **Takeda Pharmaceutical North America Inc.,** , una sociedad constituida y existente bajo las leyes de Delawate con domicilio de negocios en One Takeda Parkway, Deerfield, Illinois 60015, (en adelante llamada "CESIONARIA") desea adquirir todo derecho, título e interés sobre la invención y sobre la solicitud de patente identificada antes, y toda patente, extranjera o local, que pueda ser obtenida para

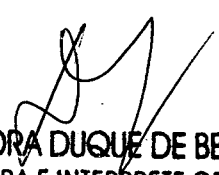

MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

155

pueda ser obtenida para dicha invención como se establece más adelante,

AHORA, POR LO TANTO, por intercambio de una consideración suficientemente legal y valiosa, los Cedentes han vedido, cedido y transferido y por medio del presente venden, ceden y transfieren al Cesionario, todos los derechos y títulos en todo el territorio de los Estados Unidos de América y sus posesiones, y en todos los demás países, sobre dicha invención y la solicitud de patente identifica antes, junto con todos los derechos y la titularidad de dicha solicitud y las Patentes de Invención, modelos de utilidad e interés en y sobre dicha invención y todas las solicitudes de patente, patentes, modelos de utilidad y diseños en todos los países extranjeros a los Estados Unidos incluyendo el pleno derecho de reivindicar cualquier solicitud por todos los beneficios y derechos de prioridad bajo cualquier convención aplicable, junto con el derecho, título e interés pleno en y sobre todas las continuaciones, divisiones, renovaciones y extensiones de cualquier solicitud de patente, patentes, modelos de utilidad y diseños definidos antes para que tenga y retenga el uso único y exclusivo y el beneficio del Cesionario, sus sucesores y cesionarios por todo el tiempo del periodo o periodos de tales patentes.

Los Cedentes por medio del presente convenimos y nos


MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

cedente, que los Cedentes tenemos plenos derechos para traspasar el interés cedido por esta Cesión ; y que los Cedentes ayudarán al Cesionario en el trámite de las solicitudes de patente identificadas arriba, para hacer y tramitar cualesquiera otras solicitudes que el Cesionario quiera tener el título exclusivo en y sobre todas las demás patentes de dicha invención o cualquier solicitud de patente o patente, y ayudar al Cesionario en hacer exigibles cualesquiera derechos que surjan de la Cesión; y que los Cedentes otorgarán y entregarán al Cesionario cualesquiera documentos adicionales que puedan ser solicitados por el Cesionario para llevar a cabo los términos de este Contrato.

El Comisionado de Patentes y Marcas queda por el presente autorizado y se le solicita que expida las patentes al Cesionario de acuerdo con los términos de la Cesión.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgado este contrato;

Fecha: Marzo 25, 2010 (fdo) ilegible

Ronald L. LEE

Fecha: Marzo 25, 2010 (fdo) ilegible

Darcy MULFORD

Fecha: Marzo 25, 2010 (fdo) ilegible

Jing Tao WU

Fecha: (en blanco) en blanco

Stuart Atkinson

Fecha: Marzo 25, 2010 (fdo) ilegible

Majid VAKILYNEJAD

Fecha:

Ronald L. LEE


MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
 TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
 R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
 RE. DE COLOMBIA

157

25

Fecha: Darcy MULFORD
 Fecha: Jing Tao WU
 Fecha: Marzo 26, 2010 (fdo) en blanco
 Stuart Atkinson
 Fecha: Majid VAKILYNEJAD

 ESTADO DE ILLINOIS

CONDADO DE COOK

Yo, Janette A. Wiggins, certifico por medio del presente que he comparado el documento original con la copia anexa del mismo y que la copia anexa es en todo aspecto una copia auténtica y exacta de dicho documento original.

Dado en Abbott Park, IL, hoy día 11 de Agosto de 2010.

(fdo) Janette A. Wiggins

Janette A. Wiggins

(fdo) ilegible

Lisa Spellman

Notario Público

(Sello oficial)

LISA R. SPELLMAN

Notario Público, Estado de Illinois

Mi comisión vence 01/26/13

 ESTADO DE ILLINOIS

SECRETARIO DE ESTADO

SPRINGFIELD, ILLINOIS

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
 TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
 R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
 RE. DE COLOMBIA

158

26

2. ha sido firmado por LISA R. SPELLMAN —
3. actuando en su carácter de NOTARIO PUBLICO, CONDADO DE COOK
4. lleva el sello de ESTADO DE ILLINOIS

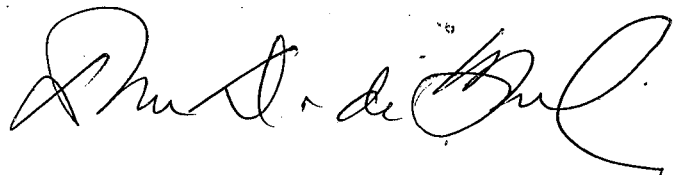
Certificado

5. En Chicago, Illinois
6. el día doce de Agosto de 2010 /
7. por el Secretario de Estado, Estado de Illinois /
- 8 No. C10TJ15367 /
9. Sello
10. Firma:

(fdo) ilegible

Jesse White /
Secretario de Estado
Estado de Illinois

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,
Bogotá, D. C., Agosto 18, 2010.



MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

Apoderado(a) y/o Representante de

TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA NORTH AMERICA INC.

REFERENCIA	Radicación No.	10 41742
	Solicitud internacional	PCT/US2008/079520
	Fecha inicio fase nacional	12/05/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	12070
	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,

25 ENE. 2011

JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ

Director de Nuevas Creaciones (E)

jfernand