

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-154094- -00002-0000

Fecha: 2011-02-15 14:30:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 29

Señor

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. **10.154.094**

Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional para: **COMPUESTOS DE PIRAZOL
ACETAMIDA N-SUSTITUIDA COMO ACTIVADORES DE GLUCOQUINASAS**

Solicitante: **TAKEDA SAN DIEGO, 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. **405** notificado por fijación en lista del 7 de enero de 2011 atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

- Presento documento de cesión de los inventores a la sociedad solicitante notariado y apostillado, junto con su traducción oficial.
- Presento Copia auténtica del documento de poder otorgado por la sociedad solicitante, junto con la certificación notarial en la que consta la existencia y representación legal de dicha sociedad debidamente apostillado, junto con su traducción oficial.
- Presento como nuevo título: **COMPUESTOS DE PIRAZOL ACETAMIDA N-SUSTITUIDA COMO ACTIVADORES DE GLUCOQUINASAS**

796

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

Del Señor 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.: 75 30770

Bogotá, D.C.

15 FEB. 2011

Patentes/P2087/MEMORIAL FORMA

CASTELLANOS & Co.

INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM
CALLE 94 A No. 7 A - 39 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosyco.com

PODER

El (los)
TAKEDA SAN DIEGO, INC.

Domiciliados en
Takeda San Diego, Inc. 10410 Science Center Drive San Diego, CA 92121, Estados Unidos de América.

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 e intelectual 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;
- Para la obtención de registros de derechos de autor.
- 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 entre los apoderados, transigir, cesistir, recibir, cancelar, renunciar, aceptar notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extra-judiciales.

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 Diciembre 17, 2010
en San Diego, CA, USA
por TAKEDA SAN DIEGO, INC.

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned
TAKEDA SAN DIEGO, INC.

Of
Takeda San Diego, Inc. 10410 Science Center Drive San Diego, CA 92121, United States of America.

hereby grant(s) Power of Attorney to XIMENA CASTELLANOS A. and for MARGARITA CASTELLANOS A. attorneys residing at Calle 94A No. 7A-09, Bogotá- Colombia, to and to obtain the protection of my (our) Intellectual 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:

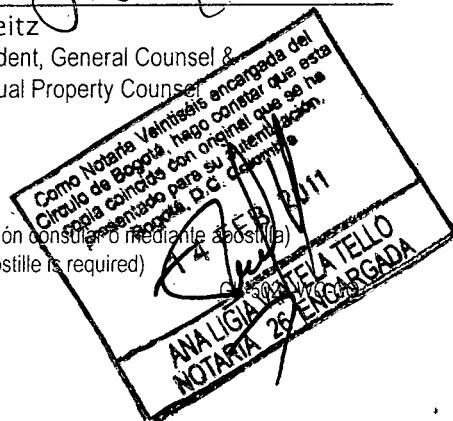
- Obtainment of patents, models and designs, registration of trademarks, service, collective and defensive marks, and of designations of origin; the deposit of trade names and ensigns; its renewal, extension, recordal of assignments, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights;
- For the obtainment of Sanitary registrations;
- For the obtainment of copyright 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 within the appointed attorneys, compromise, cancel, receive, withdraw, 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 December 17, 2010
in San Diego, California
by David J. Weitz
David J. Weitz
Sr. Vice President, General Counsel &
Chief Intellectual Property Counsel

(El notario debe suscribir el documento en la pagina siguiente) (Se requiere legalización consular o mediante apostilla)
(Notary shall execute on the other side) (Consular legalization or Apostille is required)



ACKNOWLEDGMENT

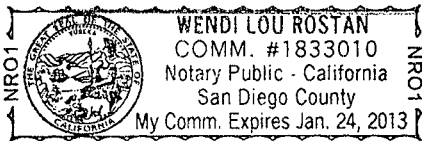
State of California
County of San Diego

On December 17, 2010 before me, Wendi Lou Rostan, Notary Public
(insert name and title of the officer)

personally appeared David J. Weitz
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.



Signature Wendi Lou Rostan (Seal)

RECONOCIMIENTO

Estado de California
Condado de San Diego

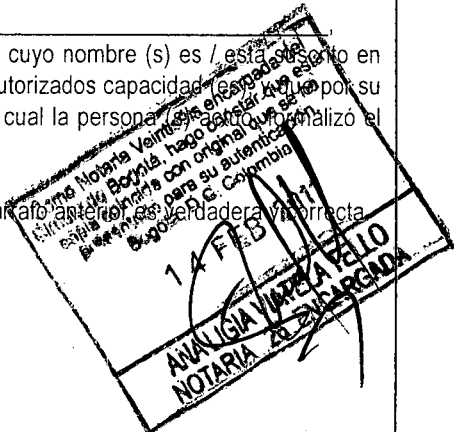
Por _____ delante de mí, _____
(nombre y cargo del funcionario)

compareció en persona _____
que resultó para mí, sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona (s) cuyo nombre (s) es / esta suscrita en este documento y reconoció que él / ella / ellos firmó el documento en su / sus autorizadas capacidad (es) y que por su / su firma (s) en el instrumento de la persona (s), o la entidad a nombre de la cual la persona (s) realizó el documento.

Yo certifico bajo pena de perjurio bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadera y correcta.

FE mi mano y sello oficial.

Firma _____ (Sello)



OF STA

State of California

SECRETARY OF STATE

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the title of the public official who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the authenticity of the underlying document for which it was issued. This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

To verify the issuance of this Apostille, go to www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by Wendi Lou Rostan
3. acting in the capacity of Notary Public, State of California
4. bears the seal/stamp of Wendi Lou Rostan, Notary Public,
State of California

CERTIFIED

5. At Sacramento, California
6. the 22nd day of December 2010
7. by Deputy Secretary of State, State of California
8. No. 906181
9. Seal/Stamp:



10. Signature

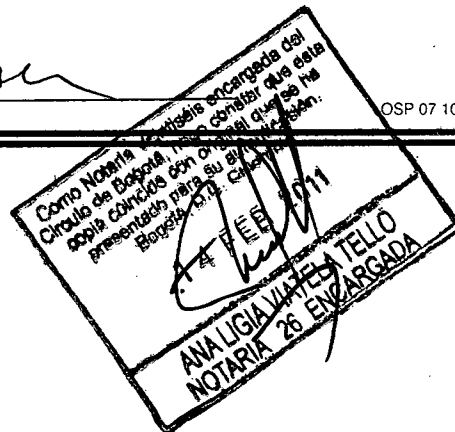
Jenna Bowen
Secretary of State

BY *P. Johnson*



NP-24 A (REV. 1-07)

OSP 07 104050



TRADUCCIÓN OFICIAL No. 006-11, DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS, SELLADO CON EL SELLO DEL SUSCRITO TRADUCTOR OFICIAL, HOY ENERO 12, DEL 2011, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., REPÚBLICA DE COLOMBIA.

PODER ESCRITO EN ESPAÑOL E INGLÉS DE TAKEDA SAN DIEGO INC.

RECONOCIMIENTO ESCRITO EN INGLÉS Y ESPAÑOL FIRMADO POR NOTARIO PÚBLICO: WENDI LOU ROSTAN

COMISION VENCE: ENERO 24, 2013

ADJUNTO AL DOCUMENTO SE ENCUENTRA LO SIGUIENTE:

ESTADO DE CALIFORNIA

SECRETARIO DE ESTADO

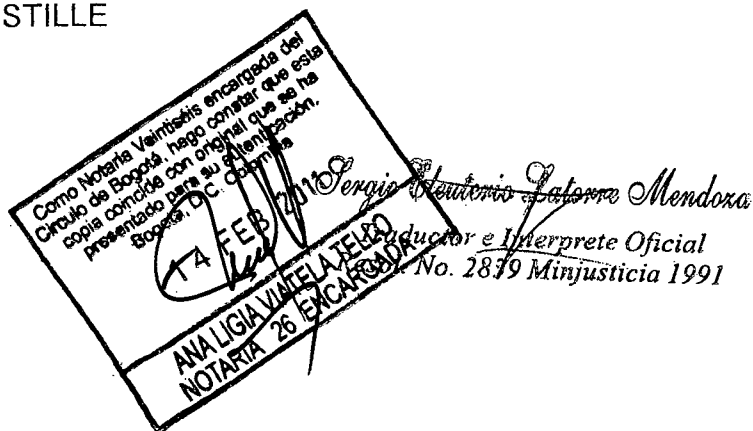
Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma y el cargo del funcionario público que ha firmado el documento público, y, donde sea adecuado, la identidad del sello o estampilla que lleva el documento público.

Esta apostilla no certifica la autenticidad del documento subyacente para el cual fue expedida.

Esta apostilla no es válida para el uso en cualquier parte dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

Para verificar la emisión de esta Apostilla, visitar www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE



(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

ESTE DOCUMENTO PUBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: WENDY LOU ROSTAN

3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE CALIFORNIA

4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE WENDI LOU ROSTEN, NOTARIO PUBLICO.

ESTADO DE CALIFORNIA

CERTIFICADO

5. EN: SACRAMENTO, CALIFORNIA

6. EL DIA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2010.

7. POR: EL SECRETARIO DE ESTADO DELEGADO, ESTADO DE CALIFORNIA

8. No. 906181

9. SELLO/ESTAMPILLA

10. FIRMA

FIRMADO POR:

GRAN SELLO DORADO

SECRETARIO DE ESTADO

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
FEB 13 A 9:08
DELE. DE LEIDA
BOGOTA D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
NEL TITULO
043158
JUAN LOPEZ
SECRETARIO DE ESTADO
GOBIERNO DE CALIFORNIA
SACRAMENTO, CALIFORNIA

Como Notaria Vainilla encargada del
Circulo de Bogota, hago constar que esta
copia coincide con original que se ha
presentado para su autentificacion.
Bogota, D.C., Colombia
FEB 13 2011
Sergio Esteban Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Reg. No. 2839 Minjusticia 1991
ANA LIGIA VARELA TELLO
NOTARIA 26 ENCARGADA

P 2087

State of California Secretary of State

CERTIFICATE OF STATUS

ENTITY NAME:

TAKEDA SAN DIEGO, INC.

FILE NUMBER: C2382609
REGISTRATION DATE: 10/19/2001
TYPE: FOREIGN CORPORATION
JURISDICTION: DELAWARE
STATUS: ACTIVE (GOOD STANDING)

I, DEBRA BOWEN, Secretary of State of the State of California,
hereby certify:

The records of this office indicate the entity is qualified to
transact intrastate business in the State of California.

No information is available from this office regarding the financial
condition, business activities or practices of the entity.

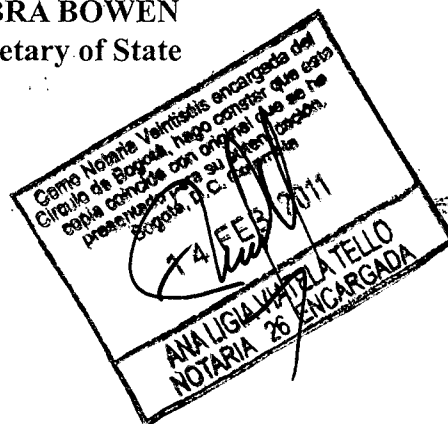


IN WITNESS WHEREOF, I execute this certificate
and affix the Great Seal of the State of
California this day of January 10, 2011.

Debra Bowen

DEBRA BOWEN
Secretary of State

NP-25 (REV 1/2007)



OSP 06 99731 CMN

State of California

SECRETARY OF STATE

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the title of the public official who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the authenticity of the underlying document for which it was issued. This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions. To verify the issuance of this Apostille, go to www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

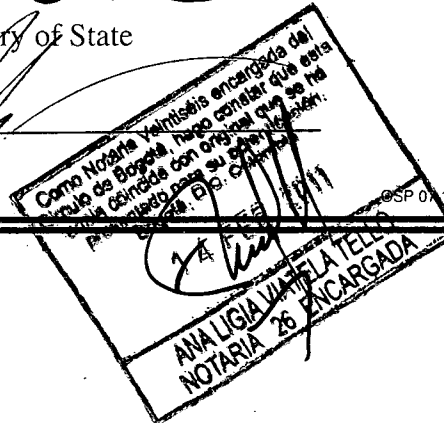
1. Country: *United States of America*
This public document
2. *has been signed by Debra Bowen*
3. *acting in the capacity of Secretary of State, State of California*
4. *bears the seal/stamp of the State of California*
- CERTIFIED**
5. *At Sacramento, California*
6. *the 13th day of January 2011*
7. *by Deputy Secretary of State, State of California*
8. *No. 912040*
9. *Seal/Stamp:*

10. Signature



Debra Bowen
Secretary of State

BY _____



-----TRADUCCION OFICIAL No. 11-01-06-----

de un documento escrito en INGLÉS, 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.-----

(Anexos a un Certificado de Existencia de Takeda San Diego, Inc.)

ESTADO DE CALIFORNIA

SECRETARIO DE ESTADO

CERTIFICADO DE ESTADO

Nombre de la entidad:

TAKEDA SAN DIEGO, INC.

Número archivo: C2382609

Fecha de registro: 10/19/2001

Tipo: Sociedad extranjera

Jurisdicción: Delaware

Estado: Activa (Existente)

Yo, DBRA BOWEN, Secretario de Estado del Estado de California, certifico por medio del presente que:

Los archivos de esta oficina indican que la entidad está calificada para llevar a cabo negocios interestatales en el Estado de California.

Ninguna otra información está a disposición de esta oficina en relación con el estado financiero, actividades de negocios o prácticas de la entidad.

EN FE DE LO CUAL, otorgo este certificado y fijo el Gran Sello del Estado de California hoy día 10 de Enero de 2011.



(fdo) Debra Bowen

DEBRA BOWEN

Secretario De Estado

(Sello del Estado de California)

ESTADO DE CALIFORNIA

SECRETARIO DE ESTADO

Esta apostilla sólo certifica la autenticidad de la firma y el cargo del funcionario público que ha firmado el documento público y, cuando sea el caso, la identidad del sello o estampilla que lleva dicho documento público. Esta apostilla no certifica la autenticidad del documento subyacente para cual fue expedida. La apostilla no es válida para uso dentro de los Estados Unidos, sus territorios o posesiones. Para verificar la expedición de esta apostilla, vaya a www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Octubre 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. Ha sido firmado por Debra Bowen

3. Actuando en su carácter de Secretario de Estado, Estado de California

4. Lleva el sello del estado de California

CERTIFICADO



2

MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
INSTRUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02/55/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

5. EN Sacramento, California

6. El día 13 de Enero de 2011

7. por el Secretario de Estado Delegado, Estado de California

8. No. 912040

9. Sello: (sello)

10. Firma

(fdo) Diana Bowen

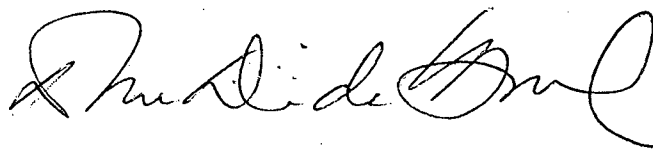
Secretario de Estado

Por (fdo) ilegible

Sello en oblea dorada.

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, A LA CUAL ME REMITO,

Bogotá, Enero 24, 2011



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



CESION

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

con domicilio en:

*Zacharia Cheruvallath, Stephen L. Gwaltney
Andrew John Jennings, Mark Sabat
Mingnam Tang, Haxia Wang
Jeffrey A. Stafford*

en su carácter de inventor /diseñador

ACTIVADORES DE GLUCOQUINASAS

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial

a: **TAKEDA SAN DIEGO, INC.**

con domicilio en

*10410 Science Center Drive, San Diego,
California 92121, Estados Unidos de
América.*

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

Dado y firmado en

A los Días de De 20

El Cedente /The Assignor

[Signature]
Zacharia Cheruvallath

[Signature]
Andrew John Jennings

[Signature]
Mingnam Tang

[Signature]
Jeffrey A. Stafford

ASSIGNMENT

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

*Zacharia Cheruvallath, Stephen L. Gwaltney,
Andrew John Jennings, Mark Sabat, Mingnam Tang
& Haxia Wang domiciled at 10410 Science Center
Drive, San Diego, California 92121 USA &
Jeffrey A. Stafford domiciled at 12752 Sandy Crest
Court, San Diego, California 92130 USA*

Inventor /designor of

GLUCOKINASE ACTIVATORS

do hereby declares that it assigns all and ech of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model

to **Takeda San Diego, Inc.**

with domicile in

*10410 Science Center Drive
San Diego, California 92121 USA*

As a proof of the mutual acceptance of this assignment, both parties ASSIGNOR and ASSIGNEE sign the present document.

Granted and signed at San Diego, California

on this day of November of 2010

[Signature]
Stephen L. Gwaltney

[Signature]
Mark Sabat

[Signature]
Haxia Wang

El Cesionario/The Assignee

[Signature]
David J. Wetz

Sr. Vice President, General Counsel &
Chief Intellectual Property Counsel

State of California)
County of San Diego)

CALIFORNIA ALL-PURPOSE CERTIFICATE OF ACKNOWLEDGMENT

On November 5, 2010 before me, Wendi Lou Rostan, Notary Public,
(here insert name and title of the officer)

personally appeared David J. Wertz

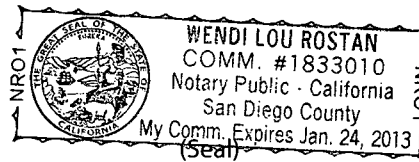
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Wendi Lou Rostan



OPTIONAL INFORMATION

Although the information in this section is not required by law, it could prevent fraudulent removal and reattachment of this acknowledgment to an unauthorized document and may prove useful to persons relying on the attached document.

Description of Attached Document

The preceding Certificate of Acknowledgment is attached to a document titled/for the purpose of _____

containing _____ pages, and dated _____

The signer(s) capacity or authority is/are as:

- ☐ Individual(s)
☐ Attorney-in-Fact
☐ Corporate Officer(s)

Title(s) _____

- ☐ Guardian/Conservator
☐ Partner - Limited/General
☐ Trustee(s)
☐ Other: _____

representing: _____
Name(s) of Person(s) or Entity(ies) Signer is Representing

Additional Information

Method of Signer Identification

Proved to me on the basis of satisfactory evidence:
☐ form(s) of identification ☐ credible witness(es)

Notarial event is detailed in notary journal on:
Page # _____ Entry # _____

Notary contact: _____

Other

- ☐ Additional Signer(s) ☐ Signer(s) Thumbprint(s)
☐ _____

State of California



SECRETARY OF STATE

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the title of the public official who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the authenticity of the underlying document for which it was issued.

This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

To verify the issuance of this Apostille, go to www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by Wendi Lou Rostan
3. acting in the capacity of Notary Public, State of California
4. bears the seal/stamp of Wendi Lou Rostan, Notary Public,
State of California

CERTIFIED

5. At Sacramento, California
6. the 21st day of December 2010
7. by Deputy Secretary of State, State of California
8. No. 905244
9. Seal/Stamp:



10. Signature

Jana Bowen
Secretary of State

BY _____



State of California)
County of San Diego)

CALIFORNIA ALL-PURPOSE CERTIFICATE OF ACKNOWLEDGMENT

On November 18, 2010 before me, Wendi Lou Rostan, Notary Public,
(here insert name and title of the officer)

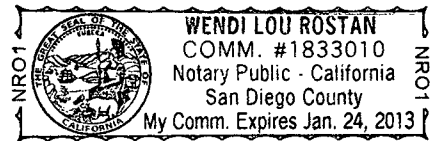
personally appeared Jeffrey A. Stafford

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Wendi Lou Rostan



(Seal)

OPTIONAL INFORMATION

Although the information in this section is not required by law, it could prevent fraudulent removal and reattachment of this acknowledgment to an unauthorized document and may prove useful to persons relying on the attached document.

Description of Attached Document

The preceding Certificate of Acknowledgment is attached to a document titled/for the purpose of _____

containing _____ pages, and dated _____.

The signer(s) capacity or authority is/are as:

- ☐ Individual(s)
☐ Attorney-in-Fact
☐ Corporate Officer(s) _____ Title(s) _____

- ☐ Guardian/Conservator
☐ Partner - Limited/General
☐ Trustee(s)
☐ Other: _____

representing: _____
Name(s) of Person(s) or Entity(ies) Signer is Representing

Additional Information

Method of Signer Identification

Proved to me on the basis of satisfactory evidence:
☐ form(s) of identification ☐ credible witness(es)

Notarial event is detailed in notary journal on:
Page # _____ Entry # _____

Notary contact: _____

Other

☐ Additional Signer(s) ☐ Signer(s) Thumbprint(s)

☐ _____

810
15

State of California

SECRETARY OF STATE

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the title of the public official who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the authenticity of the underlying document for which it was issued. This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

To verify the issuance of this Apostille, go to www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by Wendi Lou Rostan
3. acting in the capacity of Notary Public, State of California
4. bears the seal/stamp of Wendi Lou Rostan, Notary Public,
State of California

CERTIFIED

5. At Sacramento, California
6. the 21st day of December 2010
7. by Deputy Secretary of State, State of California
8. No. 905245
9. Seal/Stamp:



10. Signature

John Bowen
Secretary of State

BY _____



State of California)
County of San Diego)

CALIFORNIA ALL-PURPOSE CERTIFICATE OF ACKNOWLEDGMENT

On December 3, 2010 before me, Wendi Lou Rostan, notary public,
(here insert name and title of the officer)

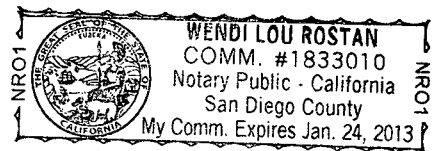
personally appeared Stephen L. Gwaltney, Hixia Wang, Zacharia
cheruvallath, Mingram Tang, Mark Sabat

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the
State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Wendi Lou Rostan



(Seal)

OPTIONAL INFORMATION

Although the information in this section is not required by law, it could prevent fraudulent removal and reattachment of this acknowledgment to an unauthorized document and may prove useful to persons relying on the attached document.

Description of Attached Document

The preceding Certificate of Acknowledgment is attached to a document
titled/for the purpose of _____

containing _____ pages, and dated _____.

The signer(s) capacity or authority is/are as:

- ☐ Individual(s)
☐ Attorney-in-Fact
☐ Corporate Officer(s) _____
Title(s) _____

- ☐ Guardian/Conservator
☐ Partner - Limited/General
☐ Trustee(s)
☐ Other: _____

representing: _____
Name(s) of Person(s) or Entity(ies) Signer is Representing

Additional Information

Method of Signer Identification

Proved to me on the basis of satisfactory evidence:
☐ form(s) of identification ☐ credible witness(es)

Notarial event is detailed in notary journal on:
Page # _____ Entry # _____

Notary contact: _____

Other

- ☐ Additional Signer(s) ☐ Signer(s) Thumbprint(s)
☐ _____

THE
STATE

82

17



SECRETARY OF STATE

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the title of the public official who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the authenticity of the underlying document for which it was issued. This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

To verify the issuance of this Apostille, go to www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by Wendi Lou Rostan
3. acting in the capacity of Notary Public, State of California
4. bears the seal/stamp of Wendi Lou Rostan, Notary Public,
State of California

CERTIFIED

5. At Sacramento, California
6. the 21st day of December 2010
7. by Deputy Secretary of State, State of California
8. No. 905246
9. Seal/Stamp:



10. Signature

Jana Bowen
Secretary of State

BY _____



213
18

State of California)
County of San Diego)

CALIFORNIA ALL-PURPOSE CERTIFICATE OF ACKNOWLEDGMENT

On December 13, 2010 before me, Wendi Lou Rostan, notary public
(here insert name and title of the officer)

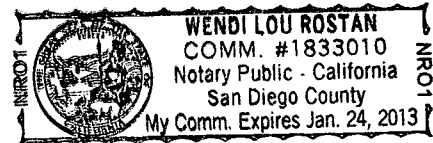
personally appeared Andrew John Jennings

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Wendi Lou Rostan



(Seal)

OPTIONAL INFORMATION

Although the information in this section is not required by law, it could prevent fraudulent removal and reattachment of this acknowledgment to an unauthorized document and may prove useful to persons relying on the attached document.

Description of Attached Document

The preceding Certificate of Acknowledgment is attached to a document titled/for the purpose of _____

containing _____ pages, and dated _____.

The signer(s) capacity or authority is/are as:

- ☐ Individual(s)
☐ Attorney-in-Fact
☐ Corporate Officer(s) _____ Title(s) _____

- ☐ Guardian/Conservator
☐ Partner - Limited/General
☐ Trustee(s)
☐ Other: _____

representing: _____
Name(s) of Person(s) or Entity(ies) Signer is Representing

Additional Information

Method of Signer Identification

Proved to me on the basis of satisfactory evidence:
☐ form(s) of identification ☐ credible witness(es)

Notarial event is detailed in notary journal on:
Page # _____ Entry # _____

Notary contact: _____

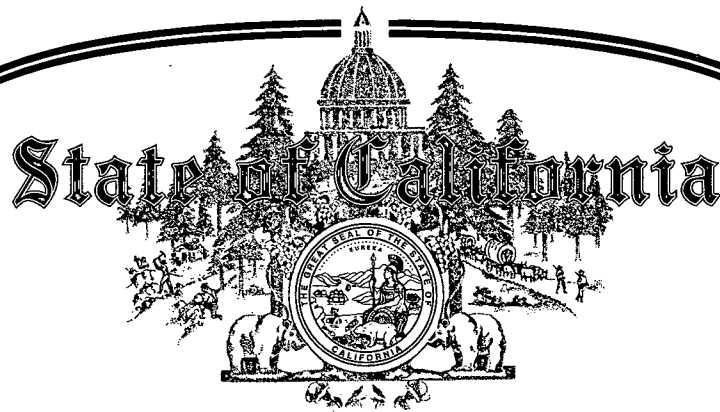
Other

☐ Additional Signer(s) ☐ Signer(s) Thumbprint(s)

☐

314

19



SECRETARY OF STATE

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the title of the public official who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the authenticity of the underlying document for which it was issued. This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

To verify the issuance of this Apostille, go to www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by Wendi Lou Rostan
3. acting in the capacity of Notary Public, State of California
4. bears the seal/stamp of Wendi Lou Rostan, Notary Public,
State of California

CERTIFIED

5. At Sacramento, California
6. the 21st day of December 2010
7. by Deputy Secretary of State, State of California
8. No. 905247
9. Seal/Stamp:



10. Signature

Jana Bowen
Secretary of State

BY _____

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 006-11, DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS, SELLADO CON EL SELLO DEL SUSCRITO TRADUCTOR OFICIAL, HOY ENERO 12, DEL 2011, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., REPÚBLICA DE COLOMBIA.

CESIÓN ESCRITO EN ESPAÑOL E INGLÉS DE ACTIVADORES DE FLUCOQUINASAS A TAKEDA SAN DIEGO INC.

ESTADO DE CALIFORNIA
CONDADO DE SAN DIEGO

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO
TODO PROPOSITO DE CALIFORNIA

EN NOVIEMBRE 5, 2010, ANTE MI, WENDI LOU ROSTAN, NOTARIO PÚBLICO, COMPARECÍO: DAVID J. WEITZ, QUIEN BASADO EN EVIDENCIA SATISFACTORIA COMPROBÓ SER LA PERSONA CUYO NOMBRE ESTÁ SUSCRITO EN EL DOCUMENTO ADJUNTO Y RECONOCIÓ QUE HABÍA FIRMADO EL MISMO CON LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE Y QUE POR MEDIO DE SU FIRMA EN EL INSTRUMENTO LA PERSONA O ENTIDAD A NOMBRE DE LA CUAL LA PERSONA ACTUÓ, EJECUTO EL DOCUMENTO.

CERTIFICO BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO BAJO LAS LEYES DEL ESTADO DE CALIFORNIA QUE EL ANTERIOR PÁRRAFO ES AUTÉNTICO Y VERDADERO.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, FIRMO Y SELLO
FIRMADO POR NOTARIO PÚBLICO.

SELLO QUE REZA:

WENDI LOU ROSTAN- COMISIÓN No. 1833010 NOTARIO PÚBLICO DE CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO. MI COMISIÓN VENCE: ENERO 24, 2013..

OPCIONAL

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991
21

AUNQUE LA INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN NO ES REQUERIDA POR LEY,
PUEDE PREVENIR EL ANEXO FRAUDULENTO DE ESTE RECONOCIMIENTO
A UN DOCUMENTO NO AUTORIZADO Y PUEDE SER UTIL A LAS PERSONAS
QUE CONFIAN EN EL DOCUMENTO ADJUNTO..

DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTO ADJUNTO
(EN BLANCO)

ADJUNTO AL DOCUMENTO SE ENCUENTRA LO SIGUIENTE:

ESTADO DE CALIFORNIA
SECRETARIO DE ESTADO

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma y el cargo del funcionario público que ha firmado el documento público, y, donde sea adecuado, la identidad del sello o estampilla que lleva el documento público.

Esta apostilla no certifica la autenticidad del documento subyacente para el cual fue expedida.

Esta apostilla no es válida para el uso en cualquier parte dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

Para verificar la emisión de esta Apostilla, visitar
www.sos.ca.gov/business/notgary/apostille-search/

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

87
22

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTE DOCUMENTO PUBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR: WENDY LOU ROSTAN
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE CALIFORNIA
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE WENDI LOU ROSTEN, NOTARIO PUBLICO.
ESTADO DE CALIFORNIA

CERTIFICADO

5. EN: SACRAMENTO, CALIFORNIA
6. EL DIA: 21 DE DICIEMBRE DEL 2010.
7. POR: EL SECRETARIO DE ESTADO DELEGADO, ESTADO DE CALIFORNIA
8. No. 905244
9. SELLO/ESTAMPILLA
10. FIRMA

GRAN SELLO DORADO

FIRMADO POR:
SECRETARIO DE ESTADO

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
FEB 13 A 9:09
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TITULO
043160
COPIA FIRMA APROBADA EN EL
DOCUMENTO GESTIONADO
LAS FUNCIONES INDICADAS.

Sergio Clemente Latorre Mendoza 218
Traductor e Interpretador Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991
23

ESTADO DE CALIFORNIA
CONDADO DE SAN DIEGO

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO
TODO PROPOSITO DE CALIFORNIA

EN NOVIEMBRE 18, 2010, ANTE MI, WENDI LOU ROSTAN, NOTARIO PUBLICO, COMPARECIO: JEFFREY A. STAFFORD, QUIEN BASADO EN EVIDENCIA SATISFACTORIA COMPROBÓ SER LA PERSONA CUYO NOMBRE ESTÁ SUSCRITO EN EL DOCUMENTO ADJUNTO Y RECONOCIÓ QUE HABÍA FIRMADO EL MISMO CON LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE Y QUE POR MEDIO DE SU FIRMA EN EL INSTRUMENTO LA PERSONA O ENTIDAD A NOMBRE DE LA CUAL LA PERSONA ACTUÓ, EJECUTO EL DOCUMENTO.

CERTIFICO BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO BAJO LAS LEYES DEL ESTADO DE CALIFORNIA QUE EL ANTERIOR PÁRRAFO ES AUTENTICO Y VERDADERO.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, FIRMO Y SELLO
FIRMADO POR NOTARIO PUBLICO.

SELLO QUE REZA:

WENDI LOU ROSTAN- COMISIÓN No. 1833010 NOTARIO PUBLICO DE CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO. MI COMISIÓN VENCE: ENERO 24, 2013..

OPCIONAL

AUNQUE LA INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN NO ES REQUERIDA POR LEY, PUEDE PREVENIR EL ANEXO FRAUDULENTO DE ESTE RECONOCIMIENTO A UN DOCUMENTO NO AUTORIZADO Y PUEDE SER UTIL A LAS PERSONAS QUE CONFIAN EN EL DOCUMENTO ADJUNTO..

DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTO ADJUNTO
(EN BLANCO)

Sergio Eleuterio Latorre Mendonza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839-Minjusticia 1991
24

ADJUNTO AL DOCUMENTO SE ENCUENTRA LO SIGUIENTE:

ESTADO DE CALIFORNIA

SECRETARIO DE ESTADO

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma y el cargo del funcionario público que ha firmado el documento público, y, donde sea adecuado, la identidad del sello o estampilla que lleva el documento público.

Esta apostilla no certifica la autenticidad del documento subyacente para el cual fue expedida.

Esta apostilla no es válida para el uso en cualquier parte dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

Para verificar la emisión de esta Apostilla, visitar www.sos.ca.gov/business/notgary/apostille-search/

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTE DOCUMENTO PUBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR: WENDY LOU ROSTAN
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE CALIFORNIA
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE WENDI LOU ROSTEN, NOTARIO PUBLICO.
ESTADO DE CALIFORNIA

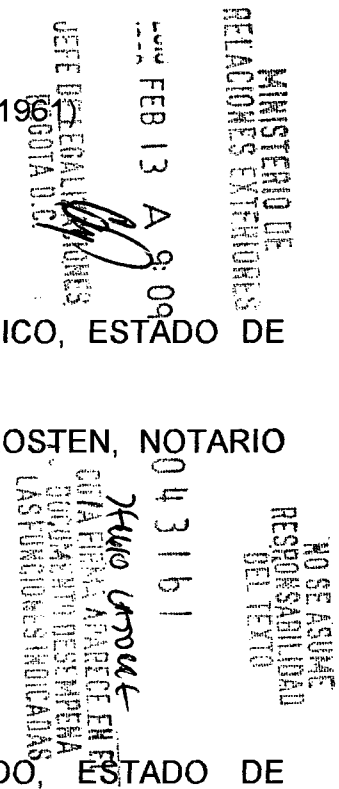
CERTIFICADO

5. EN: SACRAMENTO, CALIFORNIA
6. EL DIA: 21 DE DICIEMBRE DEL 2010.
7. POR: EL SECRETARIO DE ESTADO DELEGADO, ESTADO DE CALIFORNIA
8. No. 905245
9. SELLO/ESTAMPILLA
10. FIRMA

FIRMADO POR:

GRAN SELLO DORADO

SECRETARIO DE ESTADO



Sergio Eleuterio Platorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991
820
25

ESTADO DE CALIFORNIA
CONDADO DE SAN DIEGO

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO
TODO PROPOSITO DE CALIFORNIA

EN DICIEMBRE 3, 2010, ANTE MI, WENDI LOU ROSTAN, NOTARIO PUBLICO,
COMPARECIO: STEPHEN L. GWALTNEY, HAIXA WANG, ZACHARIA
CHERUVALLATH, MINGNAM TANG, MARK SABAT, QUIENES BASADOS EN
EVIDENCIA SATISFACTORIA COMPROBARON SER LAS PERSONAS CUYOS
NOMBRES ESTÁN SUSCRITOS EN EL DOCUMENTO ADJUNTO Y
RECONOCIERON QUE HABÍAN FIRMADO EL MISMO CON LA
AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE Y QUE POR MEDIO DE SU FIRMA EN
EL INSTRUMENTO LA PERSONA O ENTIDAD A NOMBRE DE LA CUAL LA
PERSONA ACTUÓ, EJECUTO EL DOCUMENTO.

CERTIFICO BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO BAJO LAS LEYES DEL
ESTADO DE CALIFORNIA QUE EL ANTERIOR PÁRRAFO ES AUTENTICO Y
VERDADERO.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, FIRMO Y SELLO
FIRMADO POR NOTARIO PUBLICO.

SELLO QUE REZA:

WENDI LOU ROSTAN- COMISIÓN No. 1833010 NOTARIO PUBLICO DE
CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO. MI COMISIÓN VENCE: ENERO 24,
2013..

OPCIONAL

AUNQUE LA INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN NO ES REQUERIDA POR LEY,
PUEDE PREVENIR EL ANEXO FRAUDULENTO DE ESTE RECONOCIMIENTO
A UN DOCUMENTO NO AUTORIZADO Y PUEDE SER UTIL A LAS PERSONAS
QUE CONFIAN EN EL DOCUMENTO ADJUNTO..

DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTO ADJUNTO
(EN BLANCO)

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 7839 Minjusticia 1991

82
26

ADJUNTO AL DOCUMENTO SE ENCUENTRA LO SIGUIENTE:

ESTADO DE CALIFORNIA

SECRETARIO DE ESTADO

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma y el cargo del funcionario público que ha firmado el documento público, y, donde sea adecuado, la identidad del sello o estampilla que lleva el documento público.

Esta apostilla no certifica la autenticidad del documento subyacente para el cual fue expedida.

Esta apostilla no es válida para el uso en cualquier parte dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

Para verificar la emisión de esta Apostilla, visitar www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTE DOCUMENTO PUBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR: WENDY LOU ROSTAN
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE CALIFORNIA
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE WENDI LOU ROSTEN, NOTARIO PUBLICO.
ESTADO DE CALIFORNIA

CERTIFICADO

5. EN: SACRAMENTO, CALIFORNIA
6. EL DIA: 21 DE DICIEMBRE DEL 2010.
7. POR: EL SECRETARIO DE ESTADO DELEGADO, ESTADO DE CALIFORNIA
8. No. 905246
9. SELLO/ESTAMPILLA
10. FIRMA

FIRMADO POR:

GRAN SELLO DORADO

SECRETARIO DE ESTADO

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
ENE 13 A 10
JEFE DE LEGALIZACION
BOGOTA D.C.
NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
043102
HAYE 1000
CUALQUIER ADAPTACION EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

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

322
27

ESTADO DE CALIFORNIA
CONDADO DE SAN DIEGO

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO
TODO PROPOSITO DE CALIFORNIA

EN DICIEMBRE 13, 2010, ANTE MI, WENDI LOU ROSTAN, NOTARIO PUBLICO, COMPARECIO: ANDREW JOHN JENNINGS, QUIEN BASADO EN EVIDENCIA SATISFACTORIA COMPROBÓ SER LA PERSONA CUYO NOMBRE ESTÁ SUSCRITO EN EL DOCUMENTO ADJUNTO Y RECONOCIÓ QUE HABÍA FIRMADO EL MISMO CON LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE Y QUE POR MEDIO DE SU FIRMA EN EL INSTRUMENTO LA PERSONA O ENTIDAD A NOMBRE DE LA CUAL LA PERSONA ACTUÓ, EJECUTO EL DOCUMENTO.

CERTIFICO BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO BAJO LAS LEYES DEL ESTADO DE CALIFORNIA QUE EL ANTERIOR PÁRRAFO ES AUTENTICO Y VERDADERO.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, FIRMO Y SELLO
FIRMADO POR NOTARIO PUBLICO.

SELLO QUE REZA:

WENDI LOU ROSTAN- COMISIÓN No. 1833010 NOTARIO PUBLICO DE CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO. MI COMISIÓN VENCE: ENERO 24, 2013..

OPCIONAL

AUNQUE LA INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN NO ES REQUERIDA POR LEY, PUEDE PREVENIR EL ANEXO FRAUDULENTO DE ESTE RECONOCIMIENTO A UN DOCUMENTO NO AUTORIZADO Y PUEDE SER UTIL A LAS PERSONAS QUE CONFIAN EN EL DOCUMENTO ADJUNTO..

DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTO ADJUNTO

(EN BLANCO)

ADJUNTO AL DOCUMENTO SE ENCUENTRA LO SIGUIENTE:

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

28

ESTADO DE CALIFORNIA
SECRETARIO DE ESTADO

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma y el cargo del funcionario público que ha firmado el documento público, y, donde sea adecuado, la identidad del sello o estampilla que lleva el documento público.

Esta apostilla no certifica la autenticidad del documento subyacente para el cual fue expedida.

Esta apostilla no es válida para el uso en cualquier parte dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

Para verificar la emisión de esta Apostilla, visitar www.sos.ca.gov/business/notgary/apostille-search/

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTE DOCUMENTO PUBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR: WENDY LOU ROSTAN
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE CALIFORNIA
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE WENDI LOU ROSTEN, NOTARIO PUBLICO.
ESTADO DE CALIFORNIA

CERTIFICADO

5. EN: SACRAMENTO, CALIFORNIA
6. EL DIA: 21 DE DICIEMBRE DEL 2010.
7. POR: EL SECRETARIO DE ESTADO DELEGADO, ESTADO DE CALIFORNIA
8. No. 905247
9. SELLO/ESTAMPILLA
10. FIRMA

FIRMADO POR:

GRAN SELLO DORADO

SECRETARIO DE ESTADO

Sergio Clemente Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2639 Minjusticia 1991 29

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO
Apoderado(a) y/o Representante de
TAKEDA SAN DIEGO INC

REFERENCIA	Radicación No.	10.154094
	Solicitud internacional	PCT/US2009/044190
	Fecha inicio fase nacional	16/12/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	13287
	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,

22 JUL 2011



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

jfernand