

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

283
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-028271-00003-0000

Fecha: 2011-06-23 14:29:00 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 79

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. 11.028.271

Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional para: **INHIBIDORES
MACROCICLICOS DE SERINA PROTEASAS DE HEPATITIS C**

Solicitante: **ENANTA PHARMACEUTICALS, INC: - ABBOTT LABORATORIES**

RESPUESTA DE RESPUESTA A 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. 7031** del 29 de abril de 2011, atentamente me permito dar repuesta 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.

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.: 7560770

Bogotá, D.C. **23 JUN. 2011**

Patentes/P2161/MEMORIAL FORMA

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M.K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

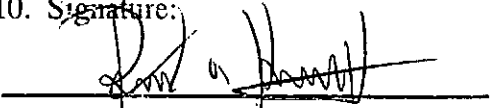
6. the twelfth of May, 2011

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

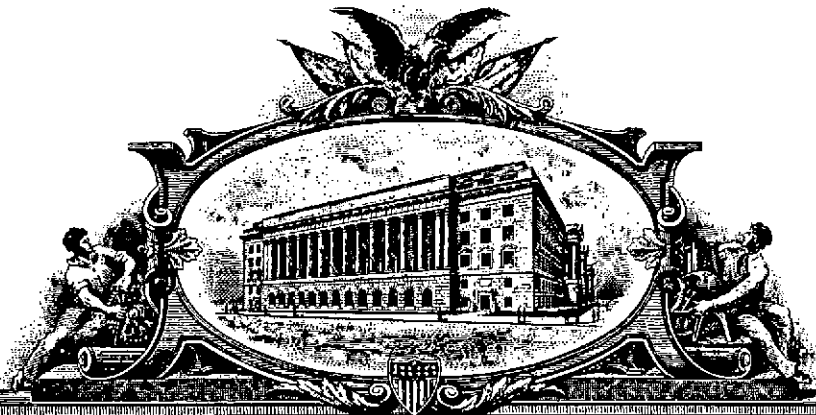
8. No. 100-8656

9. Seal/Stamp

10. Signature:


Patrick O. Hatchett

A 1839145



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

April 19, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 01, 2009.**

**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**

Form PTO-1595 (Rev. 03-09)
OMB No. 0651-0027 (exp. 03/31/2009)U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark OfficeRECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies):

Ying Sun (07/18/2009), Dong Liu (07/01/2009),
Yonghua Gai (07/01/2009), and Yat Sun Or
(07/02/2009)Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: Enanta Pharmaceuticals, Inc.

Internal Address: _____

Street Address: _____

500 Arsenal Street

City: WatertownState: MassachusettsCountry: United States of America Zip: 02472Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance/Execution Date(s):

Execution Date(s): in parentheses after inventor name☒ Assignment ☐ Merger ☐ Change of Name☐ Security Agreement ☐ Joint Research Agreement☐ Government Interest Assignment☐ Executive Order 9424, Confirmatory License☐ Other _____

4. Application or patent number(s):

A. Patent Application No.(s)

61/209,689

☐ This document is being filed together with a new application.

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached?

☐ Yes ☒ No

5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Jeffrey D. Hsi
EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE
LLPInternal Address: Atty. Dkt.: 81454P2(304313)Street Address: P.O. Box 55874City: BostonState: MA Zip: 02205Phone Number: (617) 517-5569Fax Number: (888) 325-9692Email Address: JHsi@eapdlaw.com

6. Total number of applications and patents involved:

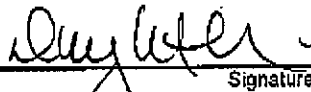
1

7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ 40.00☒ Authorized to be charged to deposit account☐ Enclosed☐ None required (government interest not affecting title)

8. Payment Information

Deposit Account Number 04-1105Authorized User Name Jeffrey D. Hsi

9. Signature:



Signature

September 1, 2009

Date

Dwight D. Kim, Ph.D. - 57,665

Name of Person Signing

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: ☐

CH \$40.00 041105 61209689

ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made this _____ day of _____, by Ying Sun; Dong Liu; Yonghua Gai; and Yat Sun Or (hereinafter referred to as Assignors), residing at 10975 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037; 79 Walnut Street, Apt. 2, Newton, Massachusetts 02460; 13 Valley View Drive, North Grafton, Massachusetts 01536; and 169 Fayette Street, Watertown, Massachusetts 02472, respectively;

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in MACROCYCLIC HEPATITIS C SERINE PROTEASE INHIBITORS, set forth in a Provisional application for Letters Patent of the United States, already filed on March 10, 2009 as U.S. Application No. 61/209,689; and

WHEREAS, Enanta Pharmaceuticals, Inc., having its principal place of business at 500 Arsenal Street, Watertown, Massachusetts 02472 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said Application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States to be obtained therefore and thereon,

NOW, THEREFORE, in good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and application for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect divisions, continuations and continuations-in-part of said application, and any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefor and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as

0145492(304313)

the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole and lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Provisional application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patent and Trademarks to issue said Letters Patent of the United States to Assignee, as Assignee of said inventions and the Letters Patent to be issued thereon, for the sole use and benefit of Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

AND Assignors hereby grant the following individuals the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document:

EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP

All practitioners at Customer Number 21874

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

J = S
Ying Sun

Date: 7/16/2009

United States of America)
State of _____) ss.:
County of _____)

On this _____ day of _____, 2009, before me
personally came Ying Sun, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Notary Public

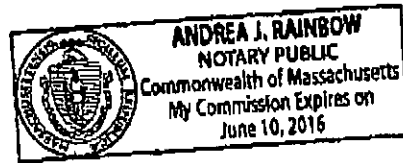
261

[Signature]

Dong Liu

Date: July 1, 2009

United States of America)
 State of Massachusetts ss.:
 County of Middlesex

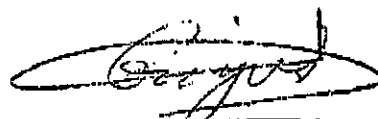


On this 1st day of July, 2009, before me personally came Dong Liu, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

[Signature]

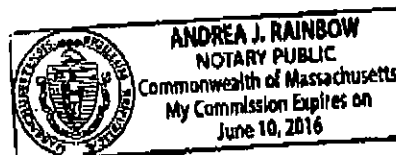
Notary Public

9

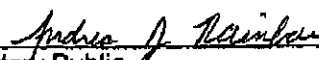


Yonghua Gai

Date: July 1, 2009
United States of America)
State of Massachusetts) ss.:
County of Middlesex)



On this 1st day of July, 2009, before me
personally came Yonghua Gai, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

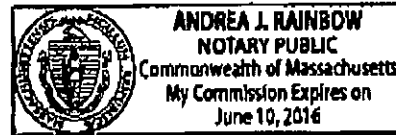

Notary Public

[Signature]

Yat Sun Or

Date: July 2, 2009

United States of America)
State of Massachusetts ss.:
County of Middlesex)



On this 2nd day of July, 2009, before me
personally came Yat Sun Or, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

[Signature: Andrea J. Rainbow]
Notary Public

228

-----TRADUCCION OFICIAL No. 11-0618-----

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

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS

Oficina De Patentes y Marcas de Estados Unidos

Abril 19, 2011

CERTIFICAMOS POR LA PRESENTE QUE LA ANEXA ES COPIA AUTENTICA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2009.

Por autoridad del

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL

Y DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE ESTADOS UNIDOS

(fdo) ilegible

M. K. CARTER

Funcionario de Certificación

(Sello en oblea dorada)

PATENTES UNICAMENTE

Al Director de la Oficina de Patentes y Marcas:



Favor de registrar los documentos adjuntos o las nuevas direcciones siguientes.

Nombre del cedente: Ying Sun (07/16/2009), Dong Liul (07/01/2009)

Yonghua Gai (07/01/2009), y Yat Sun Or (07/02/2009)

Nombres adicionales de cedentes? Si () No (x)

2. Nombre de la parte receptora:

Enanta Pharmaceuticals Inc.

Dirección interna:-----

Dirección postal: 500 Arsenal Street

Ciudad: Watertown

Estado: Massachusetts

País: Estados Unidos de América – ZIP: 02472

Direcciones o nombres adicionales: NO

3. Naturaleza del traspaso/fecha de otorgamiento:

Fecha otorgamiento: entre paréntesis luego del nombre del Inventor

(X) Cesión

4. Solicitud de patente número:

A. Solicitud de patente No. 61/209,689 B. Patente No.-----

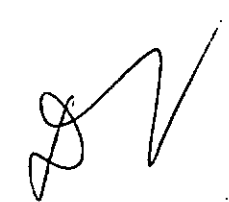
Números adicionales adjuntos: NO

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse

correspondencia relacionada con este documento:

Nombre: Jeffrey D. Hsi

EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP



Dirección interna: Atty. Dkt: 81454P2(304313)

Dirección postal: P.O. Box 55874

Ciudad: Boston

Estado: MA – ZIP 02205

Tel. No. (617) 517-5569

Fax No.: (888) 325-9692

Email: JHsi@eapdlaw.com

6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1

7. Derechos totales (37 CFR 1.21(b) & 3.41) \$40.00

(x) Autorizamos cargarlos a la cuenta de depósito.

8. Cuenta de depósito número: 04-1105

9. Firma: (fdo) ilegible – Fecha: Septiembre 1, 2009

Nombre del firmante: Dwigt D. Kim, Ph. D. 57665

No. total de páginas incluyendo carátula, anexos y documentos:

(Página siguiente, formato en blanco, no se traduce)

CESION POR LOS INVENTORES

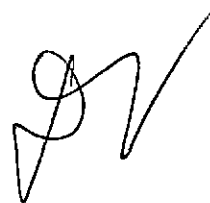
Esta cesion, se hace hoy día____ de_____ por Ying Sun, Dong Liu,
Yonghus Gal y Yat Sun Or (en adelante llamados los Cedentes),
residentes en 10975 North Torrey Pines Road, La Jola, CA 92037; 79
Walnut Street, Apt. 2, Newton, MA 02460; 13 Valley View Drive,
North Grafton, MA 01536 y 169 Fayette Street, Watertown, MA
02471, respectivamente;



268

CONSIDERANDO QUE, los cedentes han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en "Inhibidores macrocíclicos de proteasa sérica de la hepatitis B" establecidos en una solicitud provisional de patente de los Estados Unidos, ya presentadas el 10 de Marzo de 2009 como la solicitud de Patente de Estados Unidos número 61/209,689 y QUE Enanta Pharmaceuticals, Inc. con domicilio social en 500 Arsenal Street, Watertown, Massachusetts 02472, (en adelante llamada la "Cesionaria") desea adquirir todo el derecho, título e interés en y sobre la invención y sobre la solicitud de patente antes identificada, y dicha solicitud de patente de Estados Unidos y en y sobre cualquier patente de Estados Unidos que sea obtenida en consecuencia sobre la misma.

EN CONSECUENCIA, a cambio de una compensación valiosa y legalmente suficiente, cuyo recibo se reconoce por el presente, los Cedentes han vendido, cedido y traspasado y por medio del presente vende, cede y traspasa al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todo el derecho, título e interés en y sobre las mencionadas invenciones y la solicitud de patente y en y sobre toda división directa o indirecta, continuaciones y continuaciones en parte de dicha solicitud y cualesquiera y todas las patentes en los Estados Unidos y en todos los países extranjeros que puedan otorgarse por y sobre la misma, y las re-expediciones- re-exámenes y extensiones de dicha Patente, y todos los derechos bajo la Convención Internacional



para la Protección de la Propiedad Industrial y que la misma tenga y disfrute por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, en todo el periodo de duración para los cuales las Patentes puedan ser otorgadas y/o prorrogadas, en forma total y plena como si las mismas hubiesen sido tenidas y usufructuadas por los Cedentes, si esta venta y cesión no se hubiesen hecho.

Y por la misma compensación, los Cedentes por medio del presente manifiestan y garantizan a los Cesionarios, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, al momento de otorgar y entregar este traspaso, salvo por cualquier derecho, título y/o interés que hayan surgido para el Cesionario bajo la ley o que ya hayan sido traspasados al Cesionario, los Cedentes son los únicos y legítimos propietarios de todo derecho, título e interés en y sobre dichas invenciones y la solicitud de Patente antes mencionada, y que la misma se encuentra libre y que los Cedentes tienen pleno derecho y autoridad legítima para vender y traspasar los mismos de la forma aquí establecida.

Y por la misma compensación, los Cedentes por medio del presente se obligan y acuerdan con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los Cedentes firmarán todos los papeles y documentos, tomarán todos los juramentos y harán todos los actos necesarios o requeridos para efectos de tramitar,



mantener, hacer exigible y defender toda Patente y solicitudes de Patente para dichas invenciones, sin cargo para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cuando quiera que el asesor del Cesionario o su abogado o el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios lo estimen conveniente; que cualquier proceso en relación con dichas invenciones, o dicha solicitud provisional de patente o cualquier precedente en relación con cualquier Patente o solicitudes de patente para dichas invenciones en cualquier país, incluyendo pero no limitado a juicios de interferencia es legal y aconsejable; o que cualquier división, continuación o continuación en parte de cualquier solicitud de Patente, o cualquier re-expedición re-examen o extensión de cualquier Patente será obtenida sobre la misma en forma legal y deseable.

Y los Cedentes por medio del presente solicitan al Comisionado de Patentes y Marcas que expida dicha Patente de los Estados Unidos al Cesionario, como Cesionario de dichas invenciones y la Patente que deba expedirse sobre el mismo, para el uso y beneficio exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Y los Cedentes por medio del presente otorgan a las siguientes personas poder para insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos para el registro de este documento:



EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP

Todos los practicantes y Cliente número 21674

Y los Cedentes reconocen la obligación de ceder esta invención al
Cesionario desde la fecha en que la invención fue hecha.

(fdo) Ying Sun

Fecha: 7/16/2009

(Nota: legalización en blanco y cruzada con línea.)

(fdo) Dong Liu

Fecha: Julio 1, 2009

Estados Unidos de América

(sello): ANDREA J. RAINBOW

Estado de Massachusetts

NOTARIO PUBLICO

Condado de Middlesex

Estado de Massachusetts

Mi comisión vence en Junio 10,
2016

Hoy día 1 de Julio de 2009, ante mí compareció personalmente Dong
Liu a quien conozco como la persona descrita y que otorgó el anterior
instrumento y reconoció el otorgamiento del mismo.

(fdo) Andrea J. Rainbow

Notario Público

(fdo) Yonghua Gal

Fecha: Julio 1, 2009

Estados Unidos de América

(sello): ANDREA J. RAINBOW

Estado de Massachusetts

NOTARIO PUBLICO

Condado de Middlesex

Estado de Massachusetts



282

Mi comisión vence en Junio 10,
2016

Hoy día 1 de Julio de 2009, ante mí compareció personalmente
Yonghua Gal a quien conozco como la persona descrita y que otorgó
el anterior instrumento y reconoció el otorgamiento del mismo.

(fdo) Andrea J. Rainbow

Notario Público

(fdo) Yat Sun Or

Fecha: Julio 2, 2009

Estados Unidos de América

(sello): ANDREA J. RAINBOW

Estado de Massachusetts

NOTARIO PUBLICO

Condado de Middlesex

Estado de Massachusetts

Mi comisión vence en Junio 10,

2016

Hoy día 2 de Julio de 2009, ante mí compareció personalmente Yat
Sun Or a quien conozco como la persona descrita y que otorgó el
anterior instrumento y reconoció el otorgamiento del mismo.

(fdo) Andrea J. Rainbow

Notario Público

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por: M. K. Carter


MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02756/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

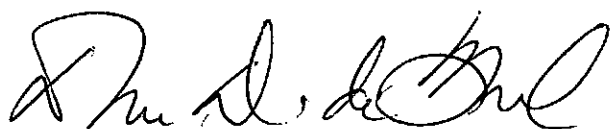
- 3. Actuando en el carácter de Funcionario de Certificación
- 4. lleva el sello de: Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

CERTIFICADO

- 5. EN Washington D.C. 6. El día 12 de Mayo de 2011
- 7. por: el Funcionario de Autenticación Asistente, Departamento de Estado de Estados Unidos
- 8. No. 11029966-6
- 9. Sello: (en relieve)
- 10. Firma: (fdo) ilegible
Patrick O. Hatchett

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Junio 17, 2011.



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

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 JUN 21 4:11
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
076576
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
AS FUNCIONES INDICADAS

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M.K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the twelfth of May, 2011

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 1009966-7

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett

A 1839146



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

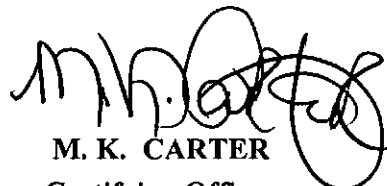
United States Patent and Trademark Office

April 19, 2011

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 01, 2009.

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

236

Form PTO-1595 (Rev. 03-09)
OMB No. 0851-0027 (exp. 03/31/2009)U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark OfficeRECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies):

Yiyin Ku (03/27/2009), Keith F. McDaniel
(03/25/2009), Hui-Ju Chen (03/31/2009), Jason P.
Shanley (03/31/2009),Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☒ Yes ☐ No

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: Abbott Laboratories

Internal Address: _____

Street Address: _____

Abbott ParkCity: Abbott ParkState: IllinoisCountry: United States of America Zip: 60064Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance/Execution Date(s):

Execution Date(s): in parentheses after inventor name

☒ Assignment ☐ Merger ☐ Change of Name☐ Security Agreement ☐ Joint Research Agreement☐ Government Interest Assignment☐ Executive Order 9424, Confirmatory License☐ Other _____

4. Application or patent number(s):

A. Patent Application No.(s)

61/191,725☐ This document is being filed together with a new application.

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Jeffrey D. Hsi
EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE
LLPInternal Address: Atty. Dkt.: 81454P(304313)Street Address: P.O. Box 55874City: BostonState: MA Zip: 02205Phone Number: (617) 517-5569Fax Number: (888) 325-9692Email Address: JHsi@eapdlaw.com

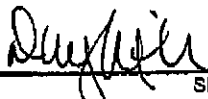
6. Total number of applications and patents involved:

17. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ 40.00☒ Authorized to be charged to deposit account☐ Enclosed☐ None required (government interest not affecting title)

8. Payment information

Deposit Account Number 04-1105Authorized User Name Jeffrey D. Hsi

9. Signature:



Signature

September 1, 2009

Date

Dwight D. Kim, Ph.D. - 57,665

Name of Person Signing

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: ☐

CH \$40.00 041105 61191725

700416828

PATENT
REEL: 023164 FRAME: 0183

24

222

RECORDATION FORM COVER SHEET (PTO-1595)
(supplemental sheet)**Additional Conveying Party(ies)/Execution Date(s) (1. Continued):**

Dale J. Kempf (04/02/2009), and David J. Grampovnik (03/30/2009)

Additional Assignees (2. Continued):

Assignee Name: _____

Internal Address: _____

Street Address: _____

City: _____ State: _____ Country: _____ Zip: _____

Assignee Name: _____

Internal Address: _____

Street Address: _____

City: _____ State: _____ Country: _____ Zip: _____

Assignee Name: _____

Internal Address: _____

Street Address: _____

City: _____ State: _____ Country: _____ Zip: _____

Additional Applications and/or Patents (4. Continued):Additional Patent Application Numbers
4A. Continued:Additional Patent Numbers
4B. Continued:

Additional numbers attached?

☐

Yes

☐

No

PATENT
REEL: 023164 FRAME: 0184

25

9303USL1

ASSIGNMENT

WHEREAS, Yi-yin Ku, 23 River Oaks Circle E., Buffalo Grove, IL 60089, Keith F. McDaniel, 26029 W. Laurel Ct., Wauconda, IL 60084, Hui-Ju Chen, 4 Crow's Nest Ct., Grayslake, IL 60030, Jason P. Shanley, 902 N. Winchester Ave., Floor 3, Chicago, IL 60622, Dale J. Kempf, 256 Tyler Court, Libertyville, IL 60048 and David J. Grampovnik, 2500 N. Walnut St., Waukegan, IL 60087; hereinafter called the "Assignors", have made the invention described in the United States patent application entitled "MACROCYCLIC HEPATITIS C SERINE PROTEASE INHIBITORS" that has a U.S. Patent Application Serial Number of 61/191,725 and was filed on September 11, 2008.

WHEREAS, Abbott Laboratories, a corporation organized and existing under the laws of Illinois, having a place of business at Abbott Park, Illinois 60064, 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 States, 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 the Assignors' 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 may elect to make covering the invention identified above, in vesting in 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 this 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.

279

9303USL1

IN TESTIMONY WHEREOF, the Assignors have executed this agreement.

<u>Yi-yin Ku</u>	<u>3/27/09</u>
Yi-yin Ku	Date

279

SEP. 1. 2009 3:50PM

NO. 6225 P. 7

200

9303USL1

IN TESTIMONY WHEREOF, the Assignors have executed this agreement.

Keith F. McDaniel 3/25/09
Keith F. McDaniel Date

28

SEP. 1. 2009 3:50PM

NO. 6225 P. 8

20

9303USL1

IN TESTIMONY WHEREOF, the Assignors have executed this agreement.


Hui-Ju Chen

3-31-09

Date

282

9303USL1

IN TESTIMONY WHEREOF, the Assignors have executed this agreement.

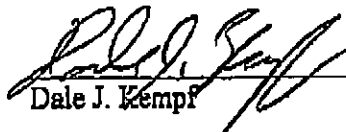
Jason P. Shanley 3/31/09
Date

30

263

9303USL1

IN TESTIMONY WHEREOF, the Assignors have executed this agreement.

 4/2/09
Dale J. Kempf Date

31

28

9303USL1

IN TESTIMONY WHEREOF, the Assignors have executed this agreement.

David J. Grampovnik 3-30-09
David J. Grampovnik Date

32

286
-----TRADUCCION OFICIAL No. 11-0616-----

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

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS

Oficina De Patentes y Marcas de Estados Unidos

Abril 19, 2011

CERTIFICAMOS POR LA PRESENTE QUE LA ANEXA ES COPIA
AUTENTICA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN
DOCUMENTO REGISTRADO EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2009.

Por autoridad del

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL

Y DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE ESTADOS
UNIDOS

(fdo) ilegible

M. K. CARTER

Funcionario de Certificación

(Sello en oblea dorada)

PATENTES UNICAMENTE

Al Director de la Oficina de Patentes y Marcas:

SV

287

Favor de registrar los documentos adjuntos o las nuevas direcciones siguientes.

Nombre del cedente: Ylyin Ku (03/27/2009), Keith F. McDaniel
(03/25/2009) Hui-Ju Chen (03/31/2009), Jason P. Shanley
(03/31/2009)

Nombres adicionales de cedentes? SI

2. Nombre de la parte receptora:

Abbott Laboratories

Dirección interna:----- Abbott Park

Ciudad: Abbott Park

Estado: Illinois

País: Estados Unidos de América – ZIP: 60064

Direcciones o nombres adicionales: NO

3. Naturaleza del traspaso/fecha de otorgamiento:

Fecha otorgamiento: entre paréntesis luego del nombre del Inventor
(X) Cesión

4. Solicitud de patente número:

A. Solicitud de patente No. 61/191,725 B. Patente No.-----

Números adicionales adjuntos: NO

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse
correspondencia relacionada con este documento:

Nombre: Jeffrey D. Hsi

EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP

35

208

Dirección interna: Atty. Dkt: 81454P2(304313)

Dirección postal: P.O. Box 55874

Ciudad: Boston

Estado: MA – ZIP 02205

Tel. No. (617) 517-5569

Fax No.: (888) 325-9692

Email: JHsi@eapdlaw.com

6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1

7. Derechos totales (37 CFR 1.21(b) & 3.41) \$40.00

(x) Autorizamos cargarlos a la cuenta de depósito.

8. Cuenta de depósito número: 04-1105

9. Firma: (fdo) ilegible – Fecha: Septiembre 1, 2009

Nombre del firmante: Dwigt D. Kim, Ph. D. 57665

No. total de páginas incluyendo carátula, anexos y documentos:

(Página siguiente, formato en blanco, no se traduce)

CESION

CONSIDERANDO QUE, Ylyin Ku de 23 River Oaks Circle E, Buffalo

Grove, IL 60089; Keith F. McDaniel de 26029 W. Laurel Ct.

Wauconda, IL 60084; Hui-Ju de Chen of 4 Crow's Nest Ct. Grayslake,

IL 60030; Jason P. Shanley de 902 N. Winchester Avenue, Floor 3,

Chicago, IL 60622; Dale J. Kempf de 256 Tyler Court, Libertyville, IL

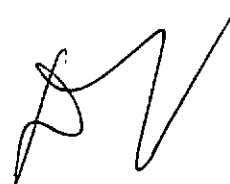
60048; y David J. Grampovnik de 2500 N. Walnut St., Waukegan, IL



60087; en adelante llamados los "Cedentes" hemos realizado la invención descrita en la solicitud de patente de Estados Unidos titulada "Inhibidores macrocíclicos de proteasa sérica de la hepatitis B" que tiene la solicitud de Patente de Estados Unidos número 61/191,725 y fue presentada el 11 de Septiembre de 2008;

QUE Abbott Laboratories, una sociedad constituida y existente bajo las leyes de Illinois, con domicilio social en Abbott Park, Illinois 60064, en adelante llamada la "Cesionaria" desea adquirir todo el derecho, título e interés en y sobre la invención y sobre la solicitud de patente antes identificada, y todas las patentes, extranjeras y locales que puedan ser obtenidas para dicha invención, como se establece más adelante;

EN CONSECUENCIA, a cambio de una compensación valiosa y legalmente suficiente, el Cedente ha vendido, cedido y traspasado y por medio del presente vende, cede y traspasa al Cesionario, todo el derecho, título e interés para los Estados Unidos y en cualquier otra parte en y sobre la invención y la solicitud de patentes identificada antes y cualesquiera patentes que puedan expedirse para dicha invención en los Estados Unidos y en cualquier otra parte; junto con todo el derecho, título e interés en y sobre dicha invención y toda solicitud, patente, modelo de utilidad y diseño para la misma en todos los países extranjeros a los Estados Unidos incluyendo el pleno derecho a reivindicar en cualquier solicitud todos los beneficios y



derechos de prioridad bajo cualquier convención aplicable, junto con todo el derecho, título e interés en y sobre todas las continuaciones, divisiones, renovaciones y extensiones de cualquier solicitud de patente, patentes, modelos de utilidad y diseños definidos antes; tener y retener para su uso y beneficio único y exclusivo del Cesionario, sus sucesores y cesionarios, hasta la terminación total del término o periodos para tales patentes.

El Cedente por medio del presente manifiesta y se obliga como representante legal del Cedente que este tiene el pleno derecho a traspasar los intereses cedidos por esta Cesión; y que los Cedentes ayudarán al Cesionario a tramitar las solicitudes de patentes antes identificadas, para hacer y tramitar cualesquiera otra solicitudes que el Cesionario puede elegir hacer que cubren la invención antes identificada, en conferir al Cesionario iguales títulos exclusivos en y para todas las demás solicitudes de patente y patentes, en el trámite de cualquier interferencia que pueda surgir que involucre dicha invención o cualquier solicitud de patente o patente y para ayudar al Cesionario a hacer exigible cualesquiera derechos que surjan de esta Cesión y que los Cedentes otorgarán y entregarán al Cesionario cualesquiera y todos los papeles adicionales que puedan ser solicitados por el Cesionario para llevar a cabo los términos de este Contrato.



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

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Ylyin Ku Fecha: 3/27/09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Keith F. McDaniel - Fecha; 3/25/09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Hui-Ju Chen - Fecha 3/31/09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

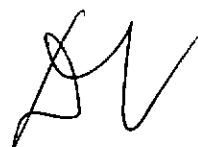
(fdo) Jason P. Shanley - Fecha: 3/31/09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Dale J. Kempf - Fecha; 7-2-09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) David J. Grampovnik - Fecha: 3-30-09



APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por: M. K. Carter
3. Actuando en el carácter de Funcionario de Certificación
4. lleva el sello de: Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

CERTIFICADO

5. EN Washington D.C.
6. El día 12 de Mayo de 2011
7. por: el Funcionario de Autenticación Asistente, Departamento de Estado de Estados Unidos
8. No. 11029966-7
9. Sello: (en relieve)
10. Firma: (fdo) ilegible
Patrick O. Hatchett

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Junio 17, 2011.



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

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 JUN 21 A 16 12
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
ASFUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
016576

293

-----TRADUCCION OFICIAL No. 11-0616-----

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

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS

Oficina De Patentes y Marcas de Estados Unidos

Abril 19, 2011

CERTIFICAMOS POR LA PRESENTE QUE LA ANEXA ES COPIA AUTENTICA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2009.

Por autoridad del

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL
Y DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE ESTADOS
UNIDOS

(fdo) ilegible

M. K. CARTER

Funcionario de Certificación

(Sello en oblea dorada)

PATENTES UNICAMENTE

Al Director de la Oficina de Patentes y Marcas:

27

29A

Favor de registrar los documentos adjuntos o las nuevas direcciones
siguientes.

Nombre del cedente: Ylyin Ku (03/27/2009), Keith F. McDaniel
(03/25/2009) Hui-Ju Chen (03/31/2009), Jason P. Shanley
(03/31/2009)

Nombres adicionales de cedentes? SI

2. Nombre de la parte receptora:

Abbott Laboratories

Dirección interna:----- Abbott Park

Ciudad: Abbott Park

Estado: Illinois

País: Estados Unidos de América - ZIP: 60064

Direcciones o nombres adicionales: NO

3. Naturaleza del traspaso/fecha de otorgamiento:

Fecha otorgamiento: entre paréntesis luego del nombre del Inventor

(X) Cesión

4. Solicitud de patente número:

A. Solicitud de patente No. 61/191,725 ; B. Patente No.-----

Números adicionales adjuntos: NO

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse

correspondencia relacionada con este documento:

Nombre: Jeffrey D. Hsi

EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP

42

Dirección interna: Atty. Dkt: 81454P2(304313)

Dirección postal: P.O. Box 55874

Ciudad: Boston

Estado: MA – ZIP 02205

Tel. No. (617) 517-5569

Fax No.: (888) 325-9692

Email: JHsi@eapdlaw.com

6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1

7. Derechos totales (37 CFR 1.21(b) & 3.41) \$40.00

(x) Autorizamos cargarlos a la cuenta de depósito.

8. Cuenta de depósito número: 04-1105

9. Firma: (fdo) ilegible – Fecha: Septiembre 1, 2009

Nombre del firmante: Dwigt D. Kim, Ph. D. 57665

No. total de páginas incluyendo carátula, anexos y documentos:

(Página siguiente, formato en blanco, no se traduce)

CESION

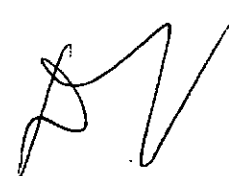
CONSIDERANDO QUE, Ylyin Ku de 23 River Oaks Circle E, Buffalo Grove, IL 60089; Keith F. McDaniel de 26029 W. Laurel Ct.

Wauconda, IL 60084; Hui-Ju de Chen of 4 Crow's Nest Ct. Grayslake, IL 60030; Jason P. Shanley de 902 N. Winchester Avenue, Floor 3, Chicago, IL 60622; Dale J. Kempf de 256 Tyler Court, Libertyville, IL 60048; y David J. Grampovnik de 2500 N. Walnut St., Waukegan, IL

60087; en adelante llamados los "Cedentes" hemos realizado la invención descrita en la solicitud de patente de Estados Unidos titulada "Inhibidores macrocíclicos de proteasa sérica de la hepatitis B" que tiene la solicitud de Patente de Estados Unidos número 61/191,725 y fue presentada el 11 de Septiembre de 2008;

QUE Abbott Laboratories, una sociedad constituida y existente bajo las leyes de Illinois, con domicilio social en Abbott Park, Illinois 60064, en adelante llamada la "Cesionaria" desea adquirir todo el derecho, título e interés en y sobre la invención y sobre la solicitud de patente antes identificada, y todas las patentes, extranjeras y locales que puedan ser obtenidas para dicha invención, como se establece más adelante;

EN CONSECUENCIA, a cambio de una compensación valiosa y legalmente suficiente, el Cedente ha vendido, cedido y traspasado y por medio del presente vende, cede y traspasa al Cesionario, todo el derecho, título e interés para los Estados Unidos y en cualquier otra parte en y sobre la invención y la solicitud de patentes identificada antes y cualesquiera patentes que puedan expedirse para dicha invención en los Estados Unidos y en cualquier otra parte; junto con todo el derecho, título e interés en y sobre dicha invención y toda solicitud, patente, modelo de utilidad y diseño para la misma en todos los países extranjeros a los Estados Unidos incluyendo el pleno derecho a reivindicar en cualquier solicitud todos los beneficios y



derechos de prioridad bajo cualquier convención aplicable, junto con todo el derecho, título e interés en y sobre todas las continuaciones, divisiones, renovaciones y extensiones de cualquier solicitud de patente, patentes, modelos de utilidad y diseños definidos antes; tener y retener para su uso y beneficio único y exclusivo del Cesionario, sus sucesores y cesionarios, hasta la terminación total del término o periodos para tales patentes.

El Cedente por medio del presente manifiesta y se obliga como representante legal del Cedente que este tiene el pleno derecho a traspasar los intereses cedidos por esta Cesión; y que los Cedentes ayudarán al Cesionario a tramitar las solicitudes de patentes antes identificadas, para hacer y tramitar cualesquiera otra solicitudes que el Cesionario puede elegir hacer que cubren la invención antes identificada, en conferir al Cesionario iguales títulos exclusivos en y para todas las demás solicitudes de patente y patentes, en el trámite de cualquier interferencia que pueda surgir que involucre dicha invención o cualquier solicitud de patente o patente y para ayudar al Cesionario a hacer exigible cualesquiera derechos que surjan de esta Cesión y que los Cedentes otorgarán y entregarán al Cesionario cualesquiera y todos los papeles adicionales que puedan ser solicitados por el Cesionario para llevar a cabo los términos de esta Contrato.



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

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Ylyin Ku Fecha: 3/27/09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Keith F. McDaniel - Fecha; 3/25/09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Hui-Ju Chen - Fecha 3/31/09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Jason P. Shanley - Fecha: 3/31/09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Dale J. Kempf - Fecha; 7-2-09

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) David J. Grampovnik - Fecha: 3-30-09



259

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por: M. K. Carter
3. Actuando en el carácter de Funcionario de Certificación
4. lleva el sello de: Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

CERTIFICADO

5. EN Washington D.C.
6. El día 12 de Mayo de 2011
7. por: el Funcionario de Autenticación Asistente, Departamento de Estado de Estados Unidos
8. No. 11029966-7
9. Sello: (en relieve)
10. Firma: (fdo) ilegible
Patrick O. Hatchett

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Junio 17, 2011.



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

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 JUN 21 A 05:12
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
AS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
076576

47

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M.K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

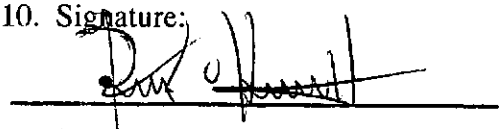
6. the twelfth of May, 2011

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 11020966-5

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick Q. Hatchett

A 1839145



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

April 20, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 01, 2009.**

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

Form PTO-1595 (Rev. 03-09)
OMB No. 0851-0027 (exp. 03/31/2009)U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark OfficeRECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies):

Yiyin Ku (07/30/2009), Keith F. McDaniel
(07/28/2009), Hui-Ju Chen (07/29/2009), Jason P.
Shanley (07/29/2009),Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☒ Yes ☐ No

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: Abbott Laboratories

Internal Address: _____

Street Address: _____

Abbott ParkCity: Abbott ParkState: IllinoisCountry: United States of America Zip: 60084Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance/Execution Date(s):

Execution Date(s): in parentheses after inventor name

☒ Assignment ☐ Merger ☐ Change of Name☐ Security Agreement ☐ Joint Research Agreement☐ Government Interest Assignment☐ Executive Order 9424, Confirmatory License☐ Other _____

4. Application or patent number(s):

A. Patent Application No.(s)

61/209,689☐ This document is being filed together with a new application.

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Jeffrey D. Hsi
EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE
LLPInternal Address: Atty. Dkt.: 81454P2(304313)Street Address: P.O. Box 55874City: BostonState: MA Zip: 02205Phone Number: (617) 517-5569Fax Number: (888) 325-9692Email Address: JHsi@eapdlaw.com

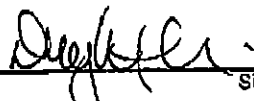
6. Total number of applications and patents involved:

17. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ 40.00☒ Authorized to be charged to deposit account☐ Enclosed☐ None required (government interest not affecting title)

8. Payment Information

Deposit Account Number 04-1105Authorized User Name Jeffrey D. Hsi

9. Signature:



Signature

September 1, 2009

Date

Dwight D. Kim, Ph.D. - 57,665

Name of Person Signing

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: ☐

CH \$40.00 041105 61209689

700416831

PATENT
REEL: 023164 FRAME: 0565

50

303

**RECORDATION FORM COVER SHEET (PTO-1595)
(supplemental sheet)****Additional Conveying Party(ies)/Execution Date(s) (1. Continued):**

Dale J. Kempf (07/27/2009), David J. Grampovnik (07/29/2009), Sable H. Wagaw (07/29/2009), Ken Engstrom (07/27/2009), Tim Grieme (07/28/2009), Ahmad Sheikh (07/30/2009), and Jianzhang Mei (07/28/2009)

Additional Assignees (2. Continued):

Assignee Name: _____

Internal Address: _____

Street Address: _____

City: _____ State: _____ Country: _____ Zip: _____

Assignee Name: _____

Internal Address: _____

Street Address: _____

City: _____ State: _____ Country: _____ Zip: _____

Assignee Name: _____

Internal Address: _____

Street Address: _____

City: _____ State: _____ Country: _____ Zip: _____

Additional Applications and/or Patents (4. Continued):Additional Patent Application Numbers
4A. Continued:Additional Patent Numbers
4B. Continued:

Additional numbers attached?

☐

Yes

☐

No

PATENT
REEL: 023164 FRAME: 0566

Docket No.: 5143-17-00049-10

51

324

9303USL2

ASSIGNMENT

WHEREAS, Yiyin Ku of Buffalo Grove, IL 60089; Keith F. McDaniel of Wauconda, IL 60084; Hui-Ju Chen of Grayslake, IL 60030; Jason P. Shanley of Chicago, IL 60622; Dale J. Kempf of Libertyville, IL 60048; David J. Grampovnik of Waukegan, IL 60087; Seble H. Wagaw of Evanston, IL 60201; Ken Engstrom of Mundelein, IL 60060; Tim Grieme of Chicago, IL 60640; Ahmad Sheikh of Deerfield, IL 60015; and Jianzhang Mei of Lake Forest, IL 60045; hereinafter called the "Assignors", have made invention(s) described in the United States patent application entitled "Macrocyclic hepatitis C serine protease inhibitors" that has a U.S. Patent Application Serial Number of 61/209,689 and was filed on March 10, 2009;

WHEREAS, Abbott Laboratories, a corporation organized and existing under the laws of Illinois, having a place of business at Abbott Park, Illinois 60064, hereinafter called the "Assignee", desires to acquire the Assignors' entire right, title and interest in and to the invention(s) and to the patent application identified above, and all patents, foreign and domestic, which may be obtained for said invention(s), 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 Assignors' entire right, title and interest for the United States and elsewhere in and to the invention(s) and the patent application identified above, and any patents that may issue for said invention(s) in the United States and elsewhere; together with the Assignors' entire right, title and interest in and to said invention(s) and all patent applications, patents, utility models and designs therefor in all countries foreign to the United States, including the Assignors' full right to claim for any such application all benefits and priority rights under any applicable convention; together with the Assignors' 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 the Assignors' 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 may elect to make covering the invention(s) identified above, in vesting in 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(s), or any such patent application or patent, and in assisting Assignee in enforcement of any rights arising out of this 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.

Serial No.: 61/209,689
Filing Date: March 10, 2009
Page 1 of 3

PATENT
REEL: 023164 FRAME: 0567

52

9303USL2

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

IN TESTIMONY WHEREOF, the Assignors have executed this agreement.

Yiyin Ku 7/30/09
Yiyin Ku Date

Keith F. McDaniel 7/28/09
Keith F. McDaniel Date

Hui-Ju Chen 7-29-09
Hui-Ju Chen Date

Jason P. Shanley 7-29-09
Jason P. Shanley Date

Dale J. Kempf 7/27/09
Dale J. Kempf Date

David J. Grampovnik 7-29-09
David J. Grampovnik Date

434

9303USL2

Seble H. Wagaw 07/29/09
Seble H. Wagaw Date

Ken Engstrom 7/27/09
Ken Engstrom Date

Tim Grieme 07-28-09
Tim Grieme Date

Ahmad Sheikh 30 JULY 2009
Ahmad Sheikh Date

Jianzhang Mei 28 July 2009
Jianzhang Mei Date

Serial No.: 61/209,689
Filing Date: March 10, 2009
Page 3 of 3

RECORDED: 09/01/2009

PATENT
REEL: 023164 FRAME: 0569

306

-----TRADUCCION OFICIAL No. 11-0615-----

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

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS

Oficina De Patentes y Marcas de Estados Unidos

Abril 20, 2011

CERTIFICAMOS POR LA PRESENTE QUE LA ANEXA ES COPIA
AUTENTICA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN
DOCUMENTO REGISTRADO EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2009.

Por autoridad del

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL

Y DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE ESTADOS
UNIDOS

(fdo) ilegible

M. K. CARTER

Funcionario de Certificación

(Sello en oblea dorada)

PATENTES UNICAMENTE

Al Director de la Oficina de Patentes y Marcas:



Favor de registrar los documentos adjuntos o las nuevas direcciones siguientes.

Nombre del cedente: Ylyin Ku (07/30/2009), Keith F. McDaniel
(07/28/2009) Hui-Ju Chen (07/29/2009), Jason P. Shanley
(07/29/2009)

Nombres adicionales de cedentes? SI

2. Nombre de la parte receptora:

Abbott Laboratories

Dirección interna:----- Abbott Park

Ciudad: Abbott Park

Estado: Illinois

País: Estados Unidos de América - ZIP: 60064

Direcciones o nombres adicionales: NO

3. Naturaleza del traspaso/fecha de otorgamiento:

Fecha otorgamiento: entre paréntesis luego del nombre del Inventor

(X) Cesión

4. Solicitud de patente número:

A. Solicitud de patente No. 61/209,689 B. Patente No.-----

Números adicionales adjuntos: NO

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse

correspondencia relacionada con este documento:

Nombre: Jeffrey D. Hsi

EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP



30

Dirección interna: Atty. Dkt: 81454P2(304313)

Dirección postal: P.O. Box 55874

Ciudad: Boston

Estado: MA – ZIP 02205

Tel. No. (617) 517-5569

Fax No.: (888) 325-9692

Email: JHsi@eapdlaw.com

6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1

7. Derechos totales (37 CFR 1.21(b) & 3.41) \$40.00

(x) Autorizamos cargarlos a la cuenta de depósito.

8. Cuenta de depósito número: 04-1105

9. Firma: (fdo) ilegible – Fecha: Septiembre 1, 2009

Nombre del firmante: Dwigt D. Kim, Ph. D. 57665

No. total de páginas incluyendo carátula, anexos y documentos:

(Página siguiente, formato en blanco, no se traduce)

CESION

CONSIDERANDO QUE, Ylyin Ku de Buffalo Grove, IL 60089; Keith F. McDaniel de Wauconda, IL 60084; Hui-Ju de Chen of Grayslake, IL 60030; Jason P. Shanley de Chicago, IL 60622; Dale J. Kepmf de Libertyville, IL 60048; David J. Grampovnik de Waukegan, IL 60087; Seble H. Wagaw de Evanston, IL 60201; Ken Engstrom de Mundelein,



IL 60060; Tim Grieme de Chicago, IL 60640; Ahmad Sheiki de Deerfield, IL 60015 y Jianzhang Mei de Lake Forest, IL 60045 en adelante llamados los "Cedentes" hemos realizado la invención descrita en la solicitud de patente de Estados Unidos titulada "Inhibidores macrocíclicos de proteasa sérica de la hepatitis B" que tiene la solicitud de Patente de Estados Unidos número 61/209,689 y fue presentada el 10 de Marzo de 2009;

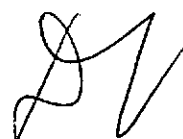
QUE Abbott Laboratories, una sociedad constituida y existente bajo las leyes de Illinois, con domicilio social en Abbott Park, Illinois 60064, en adelante llamada la "Cesionaria" desea adquirir todo el derecho, título e interés en y sobre la invención y sobre la solicitud de patente antes identificada, y todas las patentes, extranjeras y locales que puedan ser obtenidas para dicha invención, como se establece más adelante;

EN CONSECUENCIA, a cambio de una compensación valiosa y legalmente suficiente, el Cedente ha vendido, cedido y traspasado y por medio del presente vende, cede y traspasa al Cesionario, todo el derecho, título e interés para los Estados Unidos y en cualquier otra parte en y sobre la invención y la solicitud de patentes identificada antes y cualesquiera patentes que puedan expedirse para dicha invención en los Estados Unidos y en cualquier otra parte; junto con todo el derecho, título e interés en y sobre dicha invención y toda solicitud, patente, modelo de utilidad y diseño para la misma en



todos los países extranjeros a los Estados Unidos incluyendo el pleno derecho a reivindicar en cualquier solicitud todos los beneficios y derechos de prioridad bajo cualquier convención aplicable, junto con todo el derecho, título e interés en y sobre todas las continuaciones, divisiones, renovaciones y extensiones de cualquier solicitud de patente, patentes, modelos de utilidad y diseños definidos antes; tener y retener para su uso y beneficio único y exclusivo del Cesionario, sus sucesores y cesionarios, hasta la terminación total del término o periodos para tales patentes.

El Cedente por medio del presente manifiesta y se obliga como representante legal del Cedente que este tiene el pleno derecho a traspasar los intereses cedidos por esta Cesión; y que los Cedentes ayudarán al Cesionario a tramitar las solicitudes de patentes antes identificadas, para hacer y tramitar cualesquiera otra solicitudes que el Cesionario puede elegir hacer que cubren la invención antes identificada, en conferir al Cesionario iguales títulos exclusivos en y para todas las demás solicitudes de patente y patentes, en el trámite de cualquier interferencia que pueda surgir que involucre dicha invención o cualquier solicitud de patente o patente y para ayudar al Cesionario a hacer exigible cualesquiera derechos que surjan de esta Cesión y que los Cedentes otorgarán y entregarán al Cesionario cualesquiera y todos los papeles adicionales que puedan ser



313

solicitados por el Cesionario para llevar a cabo los términos de esta Contrato.

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

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes hemos otorgados este acuerdo.

(fdo) Ylyin Ku Fecha: 7/30/2009

(fdo) Keith F. McDaniel – Fecha; 7/28/09

(fdo) Hui-Ju Chen – Fecha 7/29/2009

(fdo) Jason P. Shanley – Fecha: 7-29-09

(fdo) Dale J. Kempf – Fecha; 7-27-09

(fdo) David J. Grampovnik – Fecha: 7-29-09

(fdo) Seble H. Wagaw – Fecha: 7-29-09

(fdo) Ken Engstrom – Fecha: 7-27-09

(fdo) Tim Grieme – Fecha: 7-28-09

(fdo) Ahmad Sheiki – Fecha: Julio 30, 2009

(fdo) Jianzhang Mei – Fecha: Julio 28, 2009

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por: M. K. Carter



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

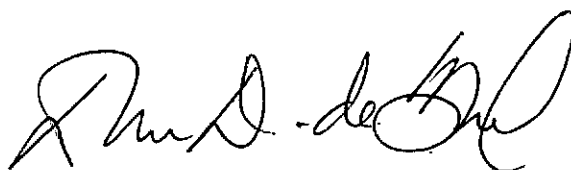
- 3. Actuando en el carácter de Funcionario de Certificación
- 4. lleva el sello de: Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

CERTIFICADO

- 5. EN Washington D.C. 6. El día 12 de Mayo de 2011
- 7. por: el Funcionario de Autenticación Asistente, Departamento de Estado de Estados Unidos
- 8. No. 11029966-5
- 9. Sello: (en relieve)
- 10. Firma: (fdo) ilegible
Patrick O. Hatchett

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Junio 17, 2011.



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

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
JUN 21 A 11
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
ASFUNCIONES INDICADAS

016516

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

25

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M.K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

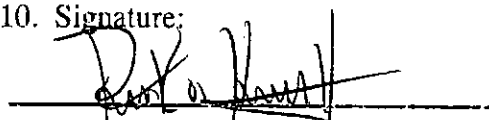
6. the twelfth of May, 2011

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No 110/8006-8

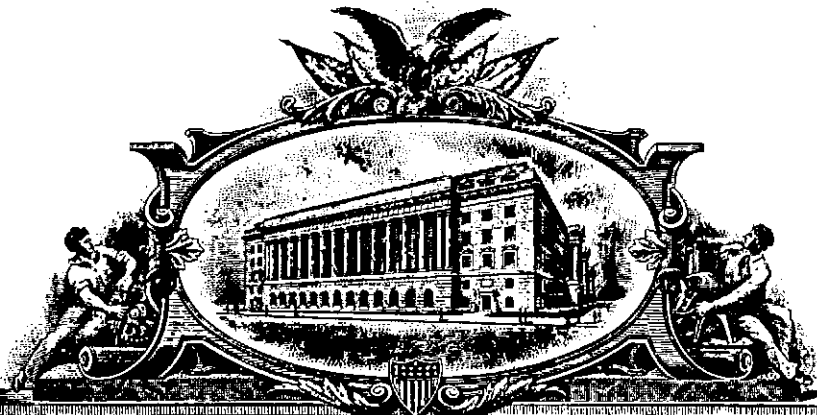
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett

A 1839146



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

April 19, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 01, 2009.**

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



316

63

317

Form PTO-1595 (Rev. 03-09)
OMB No. 0651-0027 (exp. 03/31/2009)U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark OfficeRECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies): Ying Sun (07/08/2009), Dong Liu (07/01/2009), Yonghua Gai (07/01/2009), and Yat Sun Or (07/02/2009) Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No		2. Name and address of receiving party(ies) Name: <u>Enanta Pharmaceuticals, Inc.</u> Internal Address: _____ Street Address: _____ 500 Arsenal Street City: <u>Watertown</u> State: <u>Massachusetts</u> Country: <u>United States of America</u> Zip: <u>02472</u> Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No	
3. Nature of conveyance/Execution Date(s): Execution Date(s): In parentheses after inventor name ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Change of Name ☐ Security Agreement ☐ Joint Research Agreement ☐ Government Interest Assignment ☐ Executive Order 9424, Confirmatory License ☐ Other _____			
4. Application or patent number(s): ☐ This document is being filed together with a new application. A. Patent Application No.(s) 61/191,725 B. Patent No.(s) Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No			
5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed: Name: <u>Jeffrey D. Hsi</u> <u>EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE</u> <u>LLP</u> Internal Address: Atty. Dkt.: 81454P(304313) Street Address: P.O. Box 55874 City: <u>Boston</u> State: <u>MA</u> Zip: <u>02205</u> Phone Number: <u>(617) 517-5569</u> Fax Number: <u>(888) 325-9682</u> Email Address: <u>JHsi@eapdlaw.com</u>		6. Total number of applications and patents involved: <u>1</u> 7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ <u>40.00</u> ☒ Authorized to be charged to deposit account ☐ Enclosed ☐ None required (government interest not affecting title)	
8. Payment Information Deposit Account Number <u>04-1105</u> Authorized User Name <u>Jeffrey D. Hsi</u>			
9. Signature: <u>Dwight D. Kim</u> <u>September 1, 2009</u> Signature Date <u>Dwight D. Kim, Ph.D. - 57,665</u> Name of Person Signing Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: ☐			

CH \$40.00 041105 61191725

700416829

PATENT
REEL: 023164 FRAME: 0726

64

ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made this _____ day of _____, _____, by Ying Sun, Dong Liu, Yonghua Gai and Yat Sun Or (hereinafter referred to as Assignors), residing at 10975 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037; 79 Walnut Street, Apt. 2, Newton, MA 02460; 13 Valley View Drive, North Grafton, MA 01536 and 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472, respectively;

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in MACROCYCLIC HEPATITIS C SERINE PROTEASE INHIBITORS, set forth in a Provisional application for Letters Patent of the United States, already filed on September 11, 2008 as U.S. Application No. 61/191,725; and

WHEREAS, Enanta Pharmaceuticals, Inc., having its principal place of business at 500 Arsenal Street, Watertown, Massachusetts 02472 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said Application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States to be obtained therefore and thereon.

NOW, THEREFORE, in good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and application for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect divisions, continuations and continuations-in-part of said application, and any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefor and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as

B14S4P(204313)

BOS2 743835.1

1

PATENT
REEL: 023164 FRAME: 0727

65

the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole and lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Provisional application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patent and Trademarks to issue said Letters Patent of the United States to Assignee, as Assignee of said inventions and the Letters Patent to be issued thereon, for the sole use and benefit of Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

30

AND Assignors hereby grant the following individuals the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document:

EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP

All practitioners at Customer Number 21874

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

67

321

Ying Sun
Ying Sun

Date: 7/8/2009

United States of America)
State of) ss.:
County of)

On this _____ day of _____, 2009, before me
personally came Ying Sun, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Notary Public

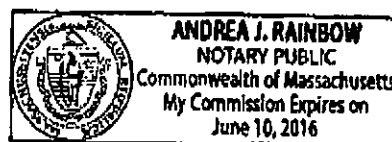
68

322

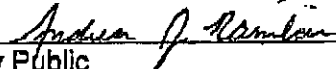

Dong Liu

Date: July 1, 2009

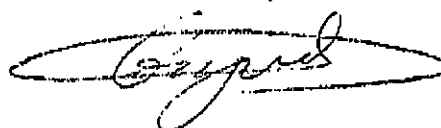
United States of America)
State of Massachusetts) ss.:
County of Middlesex)



On this 7th day of July, 2009, before me
personally came Dong Liu, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.


Notary Public

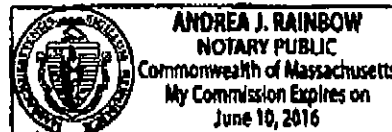
523



Yonghua Gai

Date: July 1, 2009

United States of America }
 State of Massachusetts } ss.:
 County of Middlesex }



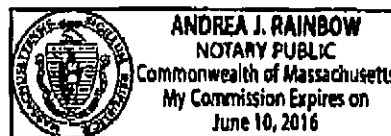
On this 1st day of July, 2009, before me
 personally came Yonghua Gai, to me known to be the individual
 described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
 of the same.

Andrea J. Rainbow
 Notary Public

328

Yat Sun Or
Yat Sun Or

Date: July 2, 2009
United States of America)
State of Massachusetts ss.:
County of Middlesex)



On this 2nd day of July, 2009, before me
personally came Yat Sun Or, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Andrea J. Rainbow
Notary Public

71

CALIFORNIA ALL-PURPOSE CERTIFICATE OF ACKNOWLEDGMENT

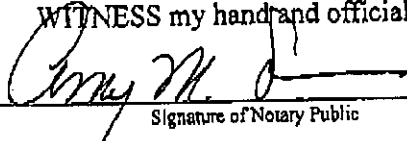
State of California

County of San DiegoOn July 16, 2009 before me, Amy M. SHERIDAN, Notary Public
(Here insert name and title of the officer)personally appeared Ying Sun

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.

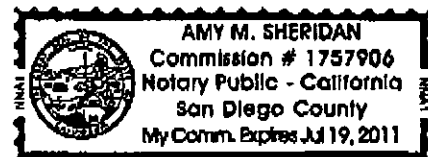
I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.



Signature of Notary Public

(Notary Seal)



ADDITIONAL OPTIONAL INFORMATION

DESCRIPTION OF THE ATTACHED DOCUMENT

Assignment for US 61/91,725
(Title or description of attached document)

(Title or description of attached document continued)

Number of Pages 7 Document Date _____

(Additional information)

CAPACITY CLAIMED BY THE SIGNER

- ☒ Individual(s)
☐ Corporate Officer

(Title)

- ☐ Partner(s)
☐ Attorney-in-Fact
☐ Trustee(s)
☐ Other _____

INSTRUCTIONS FOR COMPLETING THIS FORM

Any acknowledgment completed in California must contain verbiage exactly as appears above in the notary section or a separate acknowledgment form must be properly completed and attached to that document. The only exception is if a document is to be recorded outside of California. In such instances, any alternative acknowledgment verbiage as may be printed on such a document so long as the verbiage does not require the notary to do something that is illegal for a notary in California (i.e. certifying the authorized capacity of the signer). Please check the document carefully for proper notarial wording and attach this form if required.

- State and County information must be the State and County where the document signer(s) personally appeared before the notary public for acknowledgment.
- Date of notarization must be the date that the signer(s) personally appeared which must also be the same date the acknowledgment is completed.
- The notary public must print his or her name as it appears within his or her commission followed by a comma and then your title (notary public).
- Print the name(s) of document signer(s) who personally appear at the time of notarization.
- Indicate the correct singular or plural forms by crossing off incorrect forms (i.e. he/she/they, is/are) or circling the correct forms. Failure to correctly indicate this information may lead to rejection of document recording.
- The notary seal impression must be clear and photographically reproducible. Impression must not cover text or lines. If seal impression smudges, re-seal if a sufficient area permits, otherwise complete a different acknowledgment form.
- Signature of the notary public must match the signature on file with the office of the county clerk.
 - ❖ Additional information is not required but could help to ensure this acknowledgment is not misused or attached to a different document.
 - ❖ Indicate title or type of attached document, number of pages and date.
 - ❖ Indicate the capacity claimed by the signer. If the claimed capacity is a corporate officer, indicate the title (i.e. CEO, CFO, Secretary).
- Securely attach this document to the signed document

327

-----TRADUCCION OFICIAL No. 11-0617-----

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

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS

Oficina De Patentes y Marcas de Estados Unidos

Abril 19, 2011

CERTIFICAMOS POR LA PRESENTE QUE LA ANEXA ES COPIA
AUTENTICA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN
DOCUMENTO REGISTRADO EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2009.

Por autoridad del

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL
Y DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE ESTADOS
UNIDOS

(fdo) ilegible

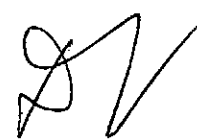
M. K. CARTER

Funcionario de Certificación

(Sello en oblea dorada)

PATENTES UNICAMENTE

Al Director de la Oficina de Patentes y Marcas:



74

Favor de registrar los documentos adjuntos o las nuevas direcciones siguientes.

Nombre del cedente: Ying Sun (07/08/2009), Dong Liul (07/01/2009)
Yonghua Gai (07/01/2009), y Yat Sun Or (07/02/2009)

Nombres adicionales de cedentes? Si () No (x)

2. Nombre de la parte receptora:

Enanta Pharmaceuticals

Dirección interna:-----

Dirección postal: 500 Arsenal Street

Ciudad: Watertown

Estado: Massachusetts

País: Estados Unidos de América - ZIP: 02472

Direcciones o nombres adicionales: NO

3. Naturaleza del traspaso/fecha de otorgamiento:

Fecha otorgamiento: entre paréntesis luego del nombre del Inventor
(X) Cesión

4. Solicitud de patente número:

A. Solicitud de patente No. 61/191,725 B. Patente No.-----

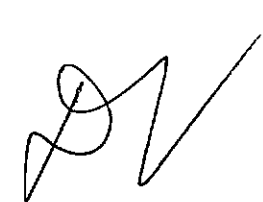
Números adicionales adjuntos: NO

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse

correspondencia relacionada con este documento:

Nombre: Jeffrey D. Hsi

EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP



329

Dirección interna: Atty. Dkt: 81454P2(304313)

Dirección postal: P.O. Box 55874

Ciudad: Boston

Estado: MA - ZIP 02205

Tel. No. (617) 517-5569

Fax No.: (888) 325-9692

Email: JHsi@eapdlaw.com

6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1

7. Derechos totales (37 CFR 1.21(b) & 3.41) \$40.00

(x) Autorizamos cargarlos a la cuenta de depósito.

8. Cuenta de depósito número: 04-1105

9. Firma: (fdo) ilegible - Fecha: Septiembre 1, 2009

Nombre del firmante: Dwigt D. Kim, Ph. D. 57665

No. total de páginas incluyendo carátula, anexos y documentos:

(Página siguiente, formato en blanco, no se traduce)

CESION POR LOS INVENTORES

Esta cesion, se hace hoy día ____ de ____ por Ying Sun, Dong Liu,
Yonghus Gal y Yat Sun Or (en adelante llamados los Cedentes),
residentes en 10975 North Torrey Pines Road, La Jola, CA 92037; 79
Walnut Street, Apt. 2, Newton, MA 02460; 13 Valley View Drive,
North Grafton, MA 01536 y 169 Fayette Street, Watertown, MA
02471, respectivamente;



23

CONSIDERANDO QUE, los cedentes han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en "Inhibidores macrocíclicos de proteasa sérica de la hepatitis B" establecidos en una solicitud provisional de patente de los Estados Unidos, ya presentadas el 11 de Septiembre de 2008 como la solicitud de Patente de Estados Unidos número 61/191,725 y QUE Enanta Pharmaceuticals, Inc. con domicilio social en 500 Arsenal Street, Watertown, Massachusetts 02472, (en adelante llamada la "Cesionaria") desea adquirir todo el derecho, título e interés en y sobre la invención y sobre la solicitud de patente antes identificada, y dicha solicitud de patente de Estados Unidos y en y sobre cualquier patente de Estados Unidos que sea obtenida en consecuencia sobre la misma.

EN CONSECUENCIA, a cambio de una compensación valiosa y legalmente suficiente, cuyo recibo se reconoce por el presente, los Cedentes han vendido, cedido y traspasado y por medio del presente vende, cede y traspasa al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todo el derecho, título e interés en y sobre las mencionadas invenciones y la solicitud de patente y en y sobre toda división directa o indirecta, continuaciones y continuaciones en parte de dicha solicitud y cualesquiera y todas las patentes en los Estados Unidos y en todos los países extranjeros que puedan otorgarse por y sobre la misma, y las re-expediciones- re-exámenes y extensiones de dicha Patente, y todos los derechos bajo la Convención Internacional

77

para la Protección de la Propiedad Industrial y que la misma tenga y disfrute por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, en todo el periodo de duración para los cuales las Patentes puedan ser otorgadas y/o prorrogadas, en forma total y plena como si las mismas hubiesen sido tenidas y usufructuadas por los Cedentes, si esta venta y cesión no se hubiesen hecho.

Y por la misma compensación, los Cedentes por medio del presente manifiestan y garantizan a los Cesionarios, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, al momento de otorgar y entregar este traspaso, salvo por cualquier derecho, título y/o interés que hayan surgido para el Cesionario bajo la ley o que ya hayan sido traspasados al Cesionario, los Cedentes son los únicos y legítimos propietarios de todo derecho, título e interés en y sobre dichas invenciones y la solicitud de Patente antes mencionada, y que la misma se encuentra libre y que los Cedentes tienen pleno derecho y autoridad legítima para vender y traspasar los mismos de la forma aquí establecida.

Y por la misma compensación, los Cedentes por medio del presente se obligan y acuerdan con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los Cedentes firmarán todos los papeles y documentos, tomarán todos los juramentos y harán todos los actos necesarios o requeridos para efectos de tramitar,



mantener, hacer exigible y defender toda Patente y solicitudes de Patente para dichas invenciones, sin cargo para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cuando quiera que el asesor del Cesionario o su abogado o el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios lo estimen conveniente; que cualquier proceso en relación con dichas invenciones, o dicha solicitud provisional de patente o cualquier procedente en relación con cualquier Patente o solicitudes de patente para dichas invenciones en cualquier país, incluyendo pero no limitado a juicios de interferencia es legal y aconsejable; o que cualquier división, continuación o continuación en parte de cualquier solicitud de Patente, o cualquier re-expedición re-examen o extensión de cualquier Patente será obtenida sobre la misma en forma legal y deseable.

Y los Cedentes por medio del presente solicitan al Comisionado de Patentes y Marcas que expida dicha Patente de los Estados Unidos al Cesionario, como Cesionario de dichas invenciones y la Patente que deba expedirse sobre el mismo, para el uso y beneficio exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Y los Cedentes por medio del presente otorgan a las siguientes personas poder para insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos para el registro de este documento:



153

EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP

Todos los practicantes y Cliente número 21674

Y los Cedentes reconocen la obligación de ceder esta invención al
Cesionario desde la fecha en que la invención fue hecha.

(fdo) Ying Sun

(Nota: legalización en blanco y cruzada con línea. La legalización está
al final del documento, correspondiendo a California)

(fdo) Dong Liu

Fecha: Julio 1, 2009

Estados Unidos de América

(sello): ANDREA J. RAINBOW

Estado de Massachusetts

NOTARIO PUBLICO

Condado de Middlesex

Estado de Massachusetts

Mi comisión vence en Junio 10,

2016

Hoy día 1 de Julio de 2009, ante mí compareció personalmente Dong
Liu a quien conozco como la persona descrita y que otorgó el anterior
instrumento y reconoció el otorgamiento del mismo.

(fdo) Andrea J. Rainbow

Notario Público

(fdo) Yonghua Gal

Fecha: Julio 1, 2009

Estados Unidos de América

(sello): ANDREA J. RAINBOW

Estado de Massachusetts

NOTARIO PUBLICO



Condado de Middlesex

Estado de Massachusetts

Mi comisión vence en Junio 10,
2016

Hoy día 1 de Julio de 2009, ante mí compareció personalmente
Yonghua Gal a quien conozco como la persona descrita y que otorgó
el anterior instrumento y reconoció el otorgamiento del mismo.

(fdo) Andrea J. Rainbow

Notario Público

(fdo) Yat Sun Or

Fecha: Julio 2, 2009

Estados Unidos de América

(sello): ANDREA J. RAINBOW

Estado de Massachusetts

NOTARIO PUBLICO

Condado de Middlesex

Estado de Massachusetts

Mi comisión vence en Junio 10,
2016

Hoy día 2 de Julio de 2009, ante mí compareció personalmente Yat
Sun Or a quien conozco como la persona descrita y que otorgó el
anterior instrumento y reconoció el otorgamiento del mismo.

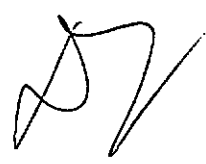
(fdo) Andrea J. Rainbow

Notario Público

CALIFORNIA – FINES GENERALES

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

Estado de California



355

Condado de San Diego

El día 16 de Julio de 2009, ante mí Amy M. Sheridan, Notario Público, compareció personalmente Ying Sun quien probó ante mí con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto y reconoció ante mí que otorgó el mismo en tal carácter autorizado y que mediante su firma en el instrumento la persona o entidad en nombre de la cual actuó es quien otorgó el instrumento.

Certifico BAJO LA PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DA FE mi firma y sello oficial

(fdo) ilegible

(Sello). AMY M. SHERIDAN

Comisión No. 1757906

Notario Público - California

Condado de San Diego

Mi comisión vence Julio 19, 2011

INFORMACION ADICIONAL OPCIONAL

DESCRIPCION DEL DOCUMENTO ADJUNTO

Cesión para la US 61/191,725 - No. de páginas: 7

Capacidad del reclamaente:

(x) persona natural



(Resto del formulario en blanco, y tampoco se traducen las instrucciones de llenado).

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

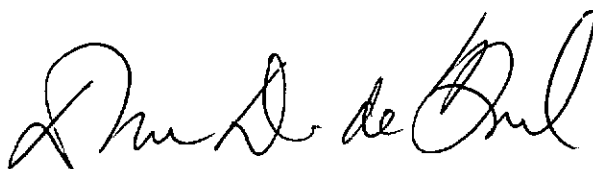
1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por: M. K. Carter
3. Actuando en el carácter de Funcionario de Certificación
4. lleva el sello de: Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

CERTIFICADO

5. EN Washington D.C.
6. El día 12 de Mayo de 2011
7. por: el Funcionario de Autenticación Asistente, Departamento de Estado de Estados Unidos
8. No. 11029966-8
9. Sello: (en relieve)
10. Firma: (fdo) ilegible
Patrick O. Hatchett

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Junio 17, 2011.



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

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
AS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
016576

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 JUN 21 A 12
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.