

1

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMEF
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-069712- -00004-0000

Fecha: 2012-07-04 17:10:41 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 39

E. S. D.

Re: PI.-INTERMUNE INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "INHIBIDORES CÍCLICO PÉPTIDO DE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C".-Clase C07K 5/08.-Expediente número 12-069.712.-

1. Me refiero al Oficio No. **7378** dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista de 9 de Mayo de 2012.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término legal establecido, atentamente me permito presentar a ese Despacho los documentos que acreditan los trasposos, que los autores de la patente de la referencia hacen a favor de mi representado, de los derechos sobre la misma, junto con sus Traducciones Oficiales.
3. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 0084/12 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del Traductor. Esta es una Traducción Oficial efectuada el día 28 de junio de 2012 por el Sr. Gabriel Ricaurte Echeverri, C.C. 25.965 de Bogotá, Traductor Oficial según Resolución No. 3987 de agosto 17 de 1981 expedida por el Ministerio de Justicia.

APOSTILLA

(Convención de la Haya 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
- Este documento público
2. ha sido firmado por W. Montgomery
3. actuando en su condición de Funcionario Certificador
4. Lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EEUU

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el treinta de mayo de 2012
7. por Asistente del Funcionario de Autenticación, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 12028657-12
9. Sello/estampilla: Sello estampado en alto relieve del Departamento de Estado Estados Unidos de América con Escudo en el Centro
10. Firma
Firmado ilegiblemente
Sonya N. Johnson


Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A QUIEN CORRESPONDA
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Mayo 22 de 2012

ESTO ES PARA CERTIFICAR QUE LA ADJUNTA ES UNA COPIA FIEL DE LOS
ARCHIVOS DE ÉSTA OFICINA DE UN DOCUMENTO INSCRITO EL 25 DE
FEBRERO DE 2011.

Por Autoridad del
Sub-Secretario de Comercio de Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

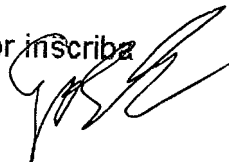
(Firmado) W. MONTGOMERY

Funcionario Certificador
Sello en papel metalizado en alto relieve del Departamento de Comercio, Oficina de
Patentes y Marcas con escudo en el centro.

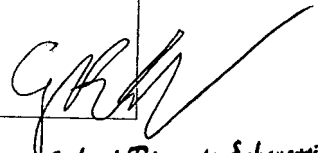
===

Código INTMU.067PR
CARÁTULA DE FORMATO DE ANOTACIÓN
PATENTES UNICAMENTE

Para el Director, de la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU: Por favor inscriba
los documentos originales o copias adjuntas de los mismos.


Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

1. Nombre de la (s) parte (s) Cedente(s) Enuncie utilizando letras o números para múltiples partes) John B. Nicholas Se adjunta (n) nombre (s) de la(s) partes (s) cedente (s)? () Si (x) No	2. Nombre y dirección de la (s) partes(s) receptora (s): Nombre: InterMune, Inc Dirección: 3280 Bayshore Boulevard Ciudad: Brisbane Estado: CA A.A: 94005 Se adjunta (n) nombre (s) de la(s) partes (s) receptora (s)? () Si (x) No
3. Naturaleza de la Cesión: (x) Traspaso () Acuerdo de Garantía () Fusión () Cambio de Nombre () Otro: Fecha de Firma: (enuncie como en la sección 1 si hay firmas múltiples 1. 8 de febrero de 2011	4. Número (s) de Solicitud (s)EE.UU o PCT o número(s) de Patente de los EEUU: (x) Solicitud de Patente No. 61/246,465 Fecha de Presentación: 28 de septiembre de 2009 Se adjuntan números adicionales? () Si (x) No
5. Parte a quien se debe enviar la correspondencia con respecto al documento: Cliente No. 20, 995 Dirección: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, Piso 14 Irvine, CA 92614 Devolver por fax: (949) 760-9502	6. Número de total de solicitudes y patentes involucradas:1


Gabriel Ricaurte Echeverri
 Traductor Oficial
 Res. 3987 del Ministerio de
 Justicia de Agosto 17 de 1981

No. de Expediente de abogado: INTMU.067PR	
7. Derecho Total (37 CFR 1.21 (h)): \$40 (x) Autorizado para ser cargado a la cuenta de ahorros	8. Número de Cuenta de Ahorros: 11-1410 Favor cargar a esta cuenta cualquier derecho que pueda ser requerido, o acreditar cualquier pago en exceso a esta cuenta.
9. Declaración y Firma. Según mi leal saber y entender, la anterior información es verdadera y correcta, y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original. Agnes Juang Ph.D. (Firma ilegible) 25 de febrero de 2011 Nombre de la persona que firma Firma Fecha No. de Registro: 55,310 Número total de páginas incluyendo la portada, anexos y el documento:3	

Documentos transmitidos vía facsímile para ser inscritos con la información de la portada a:

Parada de Correo Servicios de Inscripción de Traspaso
Director, US Oficina de Patentes y Marcas
Apartado Aéreo 1450
Alexandria, VA 22313-1450
Número Facsímile: (571) 273-0140

PATENTE
CARRETE: 025849 MARCO:0955

===

Solicitud provisional No.: 61/246,465


Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

6

Fecha de Presentación: 28 de septiembre de 2009

Patente
Código Cliente: INTMU.067PR

Página 1

TRASPASO

CONSIDERANDO, que, JOHN B. NICHOLAS, un ciudadano de los Estados Unidos con residencia en Redwood City, CA ha inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en INHIBIDORES CÍCLICO PÉTIDO DE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C que se identifica con el número de solicitud y fecha de presentación arriba anotados (la "Solicitud");

Y CONSIDERANDO, QUE INTERMUNE, INC., (en adelante el "CESIONARIO"), una Sociedad de Delaware, con su lugar principal de negocios en 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005, desea adquirir el 100% del derecho, título, e interés en y para tales mejoras y la mencionada Solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, a título oneroso, cuyo pago se da por recibido por medio del presente, nosotros, el (los) mencionados (s) inventor(s) por medio del presente vendemos, cedemos, transferimos y enajenamos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todo el derecho, título e interés en todo el mundo, en la Solicitud incluyendo cualquiera de las mejoras a la misma, y cualquier utilidad solicitud (s) (no provisional(s)) que se haya (n) presentado o que se pueda(n) presentar para la misma de ahora en adelante; tales presentaciones incluyendo divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que se puedan conceder sobre la misma y todas las re-expediciones y extensiones de la misma, y todos los derechos de prioridad de conformidad con Convenciones Internacionales y solicitudes para Patentes de Invención que se pueden presentar de aquí en adelante para tales mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y todas las Patentes de

Invencción que se pueden conceder para tales mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las prórrogas, renovaciones y re-expediciones de las mismas; y nosotros por medio del presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos y cualquier Funcionario de cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber sea el de expedir patentes sobre las solicitudes como las antes indicadas, que expida toda Patente de Invencción para tales mejoras al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE, NOSOTROS vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todas las reclamaciones por daños y todos los recursos que surjan de cualquier infracción de derechos transferidos por medio del presente que puedan haberse acumulado antes de la fecha del traspaso al CESIONARIO, o que puedan acumularse de aquí en adelante, incluyendo, pero no limitado a, el derecho de demandar, recaudar y retener daños por infracciones pasadas de tales Patentes de Invencción, antes o después de la expedición.

Y POR EL PRESENTE NOSOTROS pactamos y aceptamos que le comunicaremos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto de tales mejoras, y rendiremos testimonio en cualquier proceso legal, asistiremos en la preparación de cualquier otra solicitud provisional o no provisional relacionada con las mejoras, firmar, todos los documentos legales, ejecutar y hacer todos los juramentos y/o declaraciones en relación con la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha a las mismas, cualquier utilidad (no provisional) solicitud(s) presentadas sobre las mismas, y cualquier solicitud (s) de continuación presentadas de las solicitud (s) de utilidad antes indicadas, y en general hacer todo lo posible para ayudar al CESIONARIO, sus



Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

8

sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y hacer cumplir la protección de patente adecuada para tales mejoras en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo he colocado aquí mismo mi firma y sello a los 8 días de febrero de 2010.

(Firmado)

John B. Nicholas

ESTADO DE CALIFORNIA

CONDADO DE SAN MATEO

El 8 de febrero de 2010 ante mí, MARITES SOTTO, notario público, compareció personalmente John B. Nicholas quien me probó con base en prueba satisfactoria ser la persona(s) cuyo(s) nombre(s) se encuentra(n) suscrito (s) dentro del instrumento, y me reconoció que el firmó el mismo en su capacidad de autorizado, y que por su (s) firma (s) en el instrumento la(s) persona(s), o entidad en cuya representación actuó (n) la (s) persona(s), firmó(n) el instrumento.

Yo certifico bajo la PENALIDAD DEL PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DAN TESTIMONIO mi firma y sello oficial.

(Firmado)

Firma del Notario

(SELLO)

Sello Notarial

MARITES SOTTO

COMISIÓN # 1886987

Notario Público-California

7


Gabriel Ricarte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

9

Condado de San Mateo

Mi Comisión Expira 24 de abril de 2014. En el extremo izquierdo del sello aparece el sello con la leyenda El Gran Sello de Estado de California.

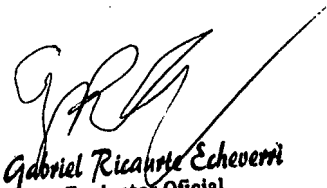
PATENTE

CARRETE:025849 MARCO:0957

INSCRITO: 02/25/2011

===

Es traducción fiel y completa de un documento escrito en inglés del cual queda copia en esta oficina y a la cual me remito para su confrontación.


Gabriel Ricardo Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

Knobbe Martens Olson & Bear LLP

Intellectual Property Law

12790 El Camino Real
San Diego CA 92130
Tel 858-707-4000
Fax 858-707-4001
www.knobbe.com

June 15, 2012

VIA EMAIL (cover letter only)
and INT'L FEDERAL EXPRESS (all enclosures)

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.
Calle 72 No. 5
83 5th Floor
Bogota D.C.
COLOMBIA

Re: Colombian Patent Application No. 12-069712
Title: CYCLIC PEPTIDE INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS REPLICATION
Applicant: INTERMUNE, INC.
Our Reference: INTMU.067CO
Your Reference: JLLC-PCT-1969

Dear Sirs:

Pursuant to your request, please find enclosed the following documents for use in the above-referenced patent application:

1. Legalized certified copy of recorded US Assignment document for priority application no. 61/246,465; and
2. Legalized certified copy of recorded US Assignment document for priority application no(s). 61/324,251; 61/345,737 and 61/346,238.

Please acknowledge safe receipt of the enclosures via facsimile or reply email to Instructions@kmob.com and advise us once these documents have been filed in the patent office.

If you have any questions with regard to the foregoing, please do not hesitate to contact us.

Sincerely,



Angie Garcia
Int'l Patent Assistant to Nicole D. Brown

Enclosures
13463353 / 061512

Orange County
949-760-0404

San Francisco
415-954-4114

Los Angeles
310-551-3450

Riverside
951-781-9231

Seattle
206-405-2000

Washington, DC
202-640-6400

Silicon Valley
650-752-1100

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by W. Montgomery

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the thirtieth of May, 2012

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

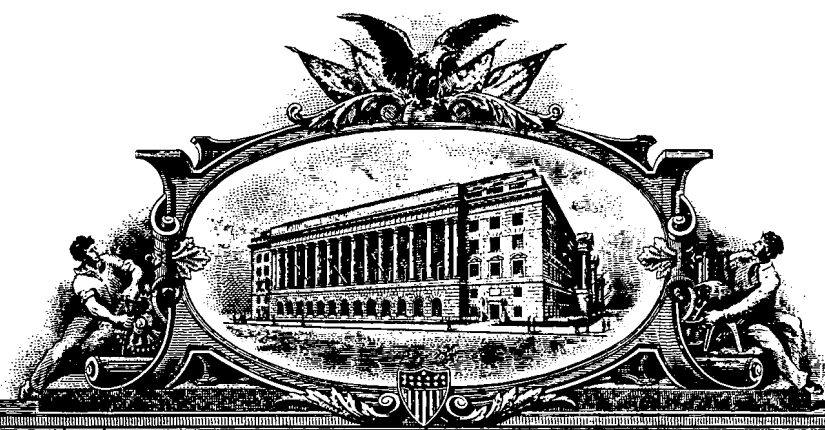
8 No. 12028657-12

9. Seal Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

A 1883453



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

May 22, 2012

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
FEBRUARY 25, 2011.**

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



W. Montgomery
W. MONTGOMERY
Certifying Officer

Client Code: INTMU.067PR

**RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY**

To the Director, U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): (List using letters or numbers for multiple parties) 1. John B. Nicholas Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No	2. Name and address of receiving party(ies): Name: InterMune, Inc. Street Address: 3280 Bayshore Boulevard City: Brisbane State: California ZIP: 94005 Additional name(s) of receiving party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No			
3. Nature of conveyance: (X) Assignment ☐ Security Agreement () Merger ☐ Change of Name Execution Date: (List as in section 1 if multiple signatures) 1. February 8, 2011	4. US or PCT Application number(s) or US Patent number(s): (X) Patent Application No.: 61/246,465 Filing Date: September 28, 2009 Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No			
5. Party to whom correspondence concerning document should be mailed: Customer No. 20,995 Address: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, 14 th Floor Irvine, CA 92614 Return Fax: (949) 760-9502 Attorney's Docket No.: INTMU.067PR	6. Total number of applications and patents involved: 1			
7. Total fee (37 CFR 1.21(h)): \$40 (X) Authorized to be charged to deposit account	8. Deposit account number: 11-1410 Please charge this account for any additional fees which may be required, or credit any overpayment to this account.			
9. Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct, and any attached copy is a true copy of the original document. <table><tr><td><u>Agnes Juang</u> Name of Person Signing</td><td><u>/Agnes Juang/</u> Signature</td><td><u>February 25, 2011</u> Date</td></tr></table> 55,310 Registration No. Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 3		<u>Agnes Juang</u> Name of Person Signing	<u>/Agnes Juang/</u> Signature	<u>February 25, 2011</u> Date
<u>Agnes Juang</u> Name of Person Signing	<u>/Agnes Juang/</u> Signature	<u>February 25, 2011</u> Date		

Documents transmitted via Facsimile to be recorded with required cover sheet information to:

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director, U.S. Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
Facsimile Number: (571) 273-0140

10777345
022511

700457410

PATENT
REEL: 025849 FRAME: 0955

CH \$40.00 111410 61246465

Provisional Application No.: 61/246,465
Filing Date: September 28, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.067PR
Page 1

ASSIGNMENT

WHEREAS, JOHN B. NICHOLAS, a United States citizen, residing at Redwood City, CA has invented certain new and useful improvements in a NOVEL MACROCYCLIC INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS REPLICATION for which a provisional application was filed in the United States, identified by the application number and filing date noted above (the "Application");

AND WHEREAS, INTERMUNE, INC. (hereinafter "ASSIGNEE"), a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005, desires to acquire a 100% right, title, and interest in and to said improvements and said Application;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the inventor(s), do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title, and interest throughout the world in, the Application including any improvements made thereto, and any utility (non-provisional) application(s) claiming priority thereto that have been or may hereafter be filed; such filings including divisions, renewals and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all rights of priority under International Conventions and applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said improvements in any country or countries foreign to the United States, and all Letters Patent which may be granted for said improvements in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof, and we hereby authorize and request the Commissioner for Patents of the United States, and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said improvements to the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE DO HEREBY sell, assign, transfer, and convey to ASSIGNEE, its successors, legal representatives, and assigns all claims for damages and all remedies arising out of any violation of the rights assigned hereby that may have accrued prior to the date of assignment to ASSIGNEE, or may accrue hereafter, including, but not limited to, the right to sue for, collect, and retain damages for past infringements of the said Letters Patent, before or after issuance.

AND WE HEREBY covenant and agree that we will communicate to the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to me respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, assist in the preparation of any other provisional or non-provisional applications relating to the improvements, sign all lawful papers, execute and make all rightful oaths and/or declarations in connection with the Application including any improvements made thereto, any utility (non-provisional) application(s) filed therefrom, and any continuing application(s) filed from aforementioned utility application(s), and

PATENT
REEL: 025849 FRAME: 0956

Provisional Application No.: 61/246,465
Filing Date: September 28, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.067PR
Page 2

generally do everything possible to aid the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for said improvements in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 8th day of FEBRUARY, 2011.

John B. Nicholas
John B. Nicholas

STATE OF CALIFORNIA }
COUNTY OF SAN MATEO } ss.

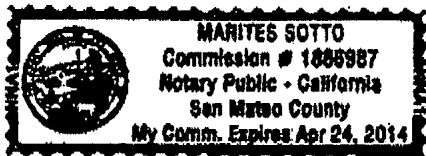
On FEBRUARY 8, 2011, before me, MARITES SOTTO, notary public, personally appeared JOHN B. NICHOLAS who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity(ies), and that by his 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.

[SEAL]

Martita Sotto
Notary Signature



10420130
012711

RECORDED: 02/25/2011

PATENT
REEL: 025849 FRAME: 0957

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 0083/12 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del Traductor. Esta es una Traducción Oficial efectuada el día 28 de junio de 2012 por el Sr. Gabriel Ricaurte Echeverri, C.C. 25.965 de Bogotá, Traductor Oficial según Resolución No. 3987 de agosto 17 de 1981 expedida por el Ministerio de Justicia.

APOSTILLA

(Convención de la Haya 5 de octubre de 1961)

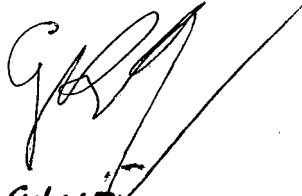
1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por W. Montgomery
3. actuando en su condición de Funcionario Certificador
4. Lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EEUU

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el treinta de mayo de 2012
7. por Asistente del Funcionario de Autenticación, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 12028657-11
9. Sello/estampilla: Sello estampado en alto relieve del Departamento de Estado Estados Unidos de América con Escudo en el Centro
10. Firma Firmado ilegiblemente
Sonya N. Johnson


Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A QUIEN CORRESPONDA
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Mayo 22 de 2012

ESTO ES PARA CERTIFICAR QUE LA ADJUNTA ES UNA COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ÉSTA OFICINA DE UN DOCUMENTO INSCRITO EL 27 DE AGOSTO DE 2010.

Por Autoridad del
Sub-Secretario de Comercio de Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

(Firmado) W. MONTGOMERY

Funcionario Certificador
Sello en papel metalizado en alto relieve del Departamento de Comercio, Oficina de Patentes y Marcas con escudo en el centro.

===

Illegible Código INTMU.067PR2/PR3/PR4

CARÁTULA DE FORMATO DE ANOTACIÓN

PATENTES UNICAMENTE

Para el Director, de la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU: Por favor inscriba los documentos originales o copias adjuntas de los mismos.

1. Nombre de la (s) parte (s) Cedente(s) Enuncie utilizando letras o números para múltiples partes) 1. Brad Buckman 2. John B. Nicholas	2. Nombre y dirección de la (s) partes(s) receptora (s): Nombre: InterMune, Inc Dirección: 3280 Bayshore Boulevard
--	--

Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

3. Leonid Beigelman 4. Vladimir Serebryany 5. Antitsa Dimitrova Stoycheva 6. Timothy Thrailkill 7. Scott D. Seiwert Se adjunta (n) nombre (s) de la(s) partes (s) cedente (s)? () Si (x) No	Ciudad: Brisbane Estado: CA A.A: 94005 Se adjunta (n) nombre (s) de la(s) partes (s) receptora (s)? () Si (x) No
3. Naturaleza de la Cesión: (x) Traspaso () Acuerdo de Garantía () Fusión () Cambio de Nombre () Otro: Fecha de Firma: (enuncie como en la sección 1 si hay firmas múltiples 1. 17 de junio de 2010 2. 16 de junio de 2010 3. 8 de julio de 2010 4. 16 de junio de 2010 5. 8 de julio de 2010 6. 16 de agosto de 2010 7. 16 de junio de 2010	4. Número (s) de Solicitud (s) EE.UU o PCT o número(s) de Patente de los EEUU: (x) Solicitud de Patente No. 61/324,251 Fecha de Presentación: 14 de abril de 2010 Solicitud de Patente No. 61/345,737 Fecha de Presentación: 18 de mayo de 2010 Solicitud de Patente No. 61/346,238 Fecha de Presentación: 19 de mayo de 2010 Se adjuntan números adicionales? () Si (x) No
5. Parte a quien se debe enviar la correspondencia con respecto al documento:	6. Número de total de solicitudes y patentes involucradas: 3

Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

Cliente No. 20, 995 Dirección: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, Piso 14 Irvine, CA 92614 Devolver por fax: (949) 760-9502 No. de Expediente de abogado: INTMU.067PR2PR3/PR4	
7. Derecho Total (37 CFR 1.21 (h)): \$120 (x) Autorizado para ser cargado a la cuenta de ahorros	8. Número de Cuenta de Ahorros: 11-1410 Favor cargar a esta cuenta cualquier derecho que pueda ser requerido, o acreditar cualquier pago en exceso a esta cuenta.
9. Declaración y Firma. Según mi leal saber y entender, la anterior información es verdadera y correcta, y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original. Agnes Juang Ph.D. (Firma ilegible) 27 de agosto de 2010 Nombre de la persona que firma Firma Fecha No. de Registro: 55,310 Número total de páginas incluyendo la portada, anexos y el documento: 9	

Documentos transmitidos vía facsímil para ser inscritos con la información de la portada a:
 Parada de Correo Servicios de Inscripción de Traspaso
 Director, US Oficina de Patentes y Marcas
 Apartado Aéreo 1450
 Alexandria, VA 22313-1450
 Número Facsímil: (571) 273-0140

PATENTE
 CARRETE: 024911 MARCO:0093

Gabe
Gabriel Ricaurte Echeverri
 Traductor Oficial
 Res. 3987 del Ministerio de
 Justicia de Agosto 17 de 1981

Solicitudes Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238

Nos. De Expediente: INTMU-067PR2/PR3/PR4

Fechas de Presentación: 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010

Página 1 de 8

TRASPASO

CONSIDERANDO, que, Brad Buckman, ciudadano de los Estados Unidos, con residencia en Oakland, California; John B. Nicholas, ciudadano de los Estados Unidos con residencia en Redwood City, California, Leonid Beigelman, ciudadano de los Estados Unidos, con residencia en San Mateo, California; Vladimir Serebryany, ciudadano de los Estados Unidos, con residencia en Burlingame, California, Anlitsa Dimitrova Stoycheva, ciudadana Búlgara, con residencia en Half Moon Bay, California; Timothy Thrailkill, ciudadano de los Estados Unidos, con residencia en San Francisco California; y Scott D. Seiwert, un ciudadano de los Estados Unidos, con residencia en Pacífica, California, (persona(s) natural(s) que en adelante se denominará (n) el ("CEDENTE") han inventado ciertas mejoras, tecnología, invenciones, desarrollos, ideas o descubrimientos nuevos y útiles en relación con INHIBIDORES CÍCLICO PÉTIDO DE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C (en adelante denominados colectivamente como la "Obra") para los cuales se elaboraron y presentaron las solicitudes de Patente de Invención (que se identifican arriba) ante la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, (en adelante las "Solicitudes");

Y CONSIDERANDO, QUE INTERMUNE, INC., una Sociedad de Delaware, con su sede principal de negocios en 3280 Bayshore Boulevard, (en adelante el "CESIONARIO") desea adquirir todo el derecho, título, e interés en y para las Solicitudes y la Obra:

Gabriel Ricardo Echeverri
Traductor Oficial
Reg. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

AHORA, POR LO TANTO, a título oneroso, cuyo pago se da por recibido por medio del presente, EL CEDENTE por medio del presente reconoce que el CEDENTE ha vendido, cedido, transferido y enajenado y por medio del presente vende, cede, transfiere y enajena al mencionado CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todo el derecho, título e interés en todo el mundo, en las Solicitudes y la Obra, incluyendo todas las solicitudes provisionales relacionadas con las mismas (incluyendo pero no limitado a las Solicitudes Provisionales Nos. 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238; presentadas el 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010; (respectivamente si son solicitudes plurales)), y todas las solicitudes no provisionales que reivindiquen prioridad de las mismas, incluyendo, todas las divisiones, continuaciones, continuaciones en parte, re-expediciones y nuevos estudios de las mismas, y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que se puedan conceder sobre las mismas y todas las re-expediciones y prórrogas de las mismas, y todos los derechos de prioridad de conformidad con Convenciones Internacionales y cualquier Patente de Invención relacionada que se pueda conceder o solicitar de aquí en adelante en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, todas las prórrogas, renovaciones y re-expediciones de las mismas; y EL CEDENTE por medio del presente autoriza y solicita al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos y cualquier Funcionario de cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber sea el de expedir patentes sobre las solicitudes como las antes indicadas, que expida todas las Patentes de Invención al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con los términos de este instrumento.

Y EL CEDENTE POR EL PRESENTE, vende, cede, transfiere y traspasa al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todas las reclamaciones por daños y todos los recursos que surjan de cualquier infracción de derechos transferidas por medio del

Gabriel Ricaurte Echeverri
 Traductor Oficial
 Res. 3987 del Ministerio de
 Justicia de Agosto 17 de 1981.

presente que puedan haberse acumulado antes de la fecha del traspaso al CESIONARIO, o que puedan acumularse de aquí en adelante, incluyendo, pero no limitado a, el derecho de demandar, recaudar y retener daños por infracciones pasadas de tales Patentes de Invención, antes o después de la expedición.

Y EL CEDENTE POR EL PRESENTE pacta y acepta que EL CEDENTE le comunicará al mencionado CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por el CEDENTE respecto de la Obra, y rendirá testimonio en cualquier proceso legal, asistirá en la preparación de cualesquiera otras solicitudes provisionales o no provisionales relacionadas con las Solicitudes y la Obra o cualquier mejora hechas a las mismas, firmará, todos los documentos legales, ejecutará y hará todos los juramentos y/o declaraciones en relación con las Solicitudes y la Obra incluyendo cualquier mejora hechas a las mismas, cualquiera de las solicitudes presentadas sobre las mismas, y cualquier solicitud de continuación presentada para cualquiera de las solicitudes antes indicadas, y en general hacer todo lo posible para ayudar al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y hacer cumplir la protección adecuada de la patente para la Obra en todos los países.

PATENTE
CARRETE:024911 MARCO:0094

Solicitudes Nos. 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Expedientes Nos.
INTMU.067PR2/PR3/PR4

Fechas de Presentación: 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010

Página 2 de 8

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado aquí mismo mi firma y sello a los 17 días de junio de 2010.

ESTADO DE CALIFORNIA

(Firmado)
Brad Buckman

7

Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

CONDADO DE SAN MATEO

El 17 de junio de 2010 ante mí, MARITES SOTTO, notario público, compareció personalmente Brad Buckman quien me probó con base en prueba satisfactoria ser la persona(s) cuyo(s) nombre(s) se encuentra(n) suscrito (s) dentro del instrumento, y me reconoció que el firmó el mismo en su capacidad de autorizado, y que por su (s) firma (s) en el instrumento la(s) persona(s), o entidad en cuya representación actuó (n) la (s) persona(s), firmó(n) el instrumento.

Yo certifico bajo la PENALIDAD DEL PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DAN TESTIMONIO mi firma y sello oficial.

(Firmado)
Firma del Notario

(SELLO)

Sello Notarial

MARITES SOTTO

COMISIÓN # 1886987

Notario Público-California

Condado de San Mateo

Mi Comisión Expira 24 de abril de 2014. En el extremo izquierdo del sello aparece el sello con la leyenda El Gran Sello de Estado de California.

PATENTE
CARRETE:024911 MARCO:0095

===

Solicitudes Nos. 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Expedientes Nos.
INTMU.067PR2/PR3/PR4
Fechas de Presentación: 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010

Página 3 de 8

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado aquí mismo mi firma y sello a los 16 días de junio de 2010.

(Firmado)
John B. Nicholas

ESTADO DE CALIFORNIA
CONDADO DE SAN MATEO

El 16 de junio de 2010 ante mí, MARITES SOTTO, notario público, compareció personalmente John B. Nicholas quien me probó con base en prueba satisfactoria ser la persona(s) cuyo(s) nombre(s) se encuentra(n) suscrito (s) dentro del instrumento, y me reconoció que el firmó el mismo en su capacidad de autorizado, y que por su (s) firma (s) en el instrumento la(s) persona(s), o entidad en cuya representación actuó (n) la (s) persona(s), firmó(n) el instrumento.

Gabriel Ricarte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

24

Yo certifico bajo la PENALIDAD DEL PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DAN TESTIMONIO mi firma y sello oficial.

(SELLO)

(Firmado)
Firma del Notario

Sello Notarial

MARITES SOTTO

COMISIÓN # 1886987

Notario Público-California

Condado de San Mateo

Mi Comisión Expira 24 de abril de 2014. En el extremo izquierdo del sello aparece el sello con la leyenda El Gran Sello de Estado de California

PATENTE
CARRETE:024911 MARCO:0096

====
Solicitudes Nos. 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Expedientes Nos.
INTMU.067PR2/PR3/PR4
Fechas de Presentación: 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010

Página 4 de 8

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado aquí mismo mi firma y sello a los 8 días de julio de 2010.

(Firmado)
Leonid Beigelman

ESTADO DE California
CONDADO DE San Mateo

El 8 de julio de 2010 ante mí, ROSANNE ROTH, notario público, compareció personalmente Leonid Beigelman quien me probó con base en prueba satisfactoria ser la persona(s) cuyo(s) nombre(s) se encuentra(n) suscrito (s) dentro del instrumento, y me reconoció que el firmó el mismo en su capacidad de autorizado, y que por su (s) firma (s) en el instrumento la(s) persona(s), o entidad en cuya representación actuó (n) la (s)persona(s), firmó(n) el instrumento.

Yo certifico bajo la PENALIDAD DEL PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DAN TESTIMONIO mi firma y sello oficial.

(SELLO)

Firma del Notario

(Firmado)

Gabriel Ricarte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

Sello Notarial

ROSANNE ROTH COMISIÓN # 1762901

Notario Público-California

Condado de San Francisco

Mi Comisión Expira 21 de Agosto de 2011. En el extremo izquierdo del sello aparece el sello con la leyenda El Gran Sello de Estado de California.

PATENTE
CARRETE:024911 MARCO:0097

====
Solicitudes Nos. 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Expedientes Nos.
INTMU.067PR2/PR3/PR4

Fechas de Presentación: 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010

Página 5 de 8

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado aquí mismo mi firma y sello a los 16 días de junio de 2010.

(Firmado)
Vladimir Serebryany

ESTADO DE California
CONDADO DE San Mateo

El 16 de junio de 2010 ante mí, MARITES SOTTO, notario público, compareció personalmente Vladimir Serebryany quien me probó con base en prueba satisfactoria ser la persona(s) cuyo(s) nombre(s) se encuentra(n) suscrito (s) dentro del instrumento, y me reconoció que el firmó el mismo en su capacidad de autorizado, y que por su (s) firma (s) en el instrumento la(s) persona(s), o entidad en cuya representación actuó (n) la (s) persona(s), firmó(n) el instrumento

Yo certifico bajo la PENALIDAD DEL PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DAN TESTIMONIO mi firma y sello oficial.

(Firmado)
Firma del Notario

(SELLO)

ROSANNE ROTH COMISIÓN # 1762901

Notario Público-California

Condado de San Francisco

Mi Comisión Expira 24 de abril de 2014. En el extremo izquierdo del sello aparece el sello con la leyenda EL Gran Sello de Estado de California.

10

Gabriel Ricaurte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Argentina

PATENTE
CARRETE:024911 MARCO:0098

====
Solicitudes Nos. 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Expedientes Nos.
INTMU.067PR2/PR3/PR4
Fechas de Presentación: 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010

Página 6 de 8

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado aquí mismo mi firma y sello a los 16 días de Julio de 2010.

(Firmado)
Antitsa Dimitrova Stoycheva

ESTADO DE California
CONDADO DE San Mateo

El 8 de julio de 2010 ante mí, ROSANNE ROTH, notario público, compareció personalmente Antitsa Dimitrova Stoycheva quien me probó con base en prueba satisfactoria ser la persona(s) cuyo(s) nombre(s) se encuentra(n) suscrito (s) dentro del instrumento, y me reconoció que el firmó el mismo en su capacidad de autorizado, y que por su (s) firma (s) en el instrumento la(s) persona(s), o entidad en cuya representación actuó (n) la (s) persona(s), firmó(n) el instrumento.

Yo certifico bajo la PENALIDAD DEL PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DAN TESTIMONIO mi firma y sello oficial.

(Firmado)

Firma del Notario

(SELLO)

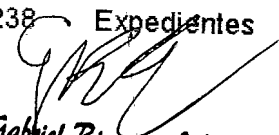
Sello Notarial

ROSANNE ROTH COMISIÓN # 1762901
Notario Público-California
Condado de San Francisco

Mi Comisión Expira 21 de Agosto de 2011. En el extremo izquierdo del sello aparece el sello con la leyenda El Gran Sello de Estado de California.

PATENTE
CARRETE:024911 MARCO:0099

====
Solicitudes Nos. 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Expedientes Nos.
INTMU.067PR2/PR3/PR4


Gabriel Ricarte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

Fechas de Presentación: 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010

Página 7 de 8
EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado aquí mismo mi firma y sello a los 16 días de agosto de 2010.

(Firmado)
Timothy Thrailkill

ESTADO DE California
CONDADO DE San Mateo

El 16 de agosto de 2010 ante mí, C TANG, notario público, compareció personalmente Steven Timothy Thrailkill quien me probó con base en prueba satisfactoria ser la persona(s) cuyo(s) nombre(s) se encuentra(n) suscrito (s) dentro del instrumento, y me reconoció que el firmó el mismo en su capacidad de autorizado, y que por su (s) firma (s) en el instrumento la(s) persona(s), o entidad en cuya representación actuó (n) la (s) persona(s), firmó(n) el instrumento.

Yo certifico bajo la PENALIDAD DEL PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DAN TESTIMONIO mi firma y sello oficial.

(Firmado)
Firma del Notario

(SELLO)

Sello Notarial

C TANG COMISIÓN # 1849786
Notario Público-California
Condado de San Mateo

Mi Comisión Expira el 17 de mayo de 2013 En el extremo izquierdo del sello aparece el sello con la leyenda EL Gran Sello de Estado de California.

PATENTE
CARRETE:024911 MARCO:0100

===

Solicitudes Nos. 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Expedientes Nos. INTMU.067PR2/PR3/PR4

Fechas de Presentación: 14 de abril de 2010; 18 de mayo de 2010; 19 de mayo de 2010

Página 8 de 8


Gabriel Ricarte Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

28
EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado aquí mismo mi firma y sello a los 16 días de junio de 2010.

(Firmado)
Scott D. Seiwert

ESTADO DE California
CONDADO DE San Mateo

El 16 de junio de 2010, ante mí, MARITES SOTTO, notario público, compareció personalmente Scott D. Seiwert quien me probó con base en prueba satisfactoria ser la persona(s) cuyo(s) nombre(s) se encuentra(n) suscrito (s) dentro del instrumento, y me reconoció que el firmó el mismo en su capacidad de autorizado, y que por su (s) firma (s) en el instrumento la(s) persona(s), o entidad en cuya representación actuó (n) la (s) persona(s), firmó(n) el instrumento.

Yo certifico bajo la PENALIDAD DEL PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

DAN TESTIMONIO mi firma y sello oficial.

(Firmado)
Firma del Notario

(SELLO)

Sello Notarial Sello Notarial
MARITES SOTTO
COMISIÓN # 1886987
Notario Público-California
Condado de San Mateo

Mi Comisión Expira (ilegible) 24 de abril de 2014. En el extremo izquierdo del sello aparece el sello con la leyenda El Gran Sello de Estado de California

PATENTE
CARRETE:024911 MARCO:0101

INSCRITO: 08/27/2010

===

Es traducción fiel y completa de un documento escrito en inglés del cual queda copia en esta oficina y a la cual me remito para su confrontación.


Gabriel Ricardo Echeverri
Traductor Oficial
Res. 3987 del Ministerio de
Justicia de Agosto 17 de 1981

APOSTILLE*(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)*

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by W. Montgomery

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the thirtieth of May, 2012

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

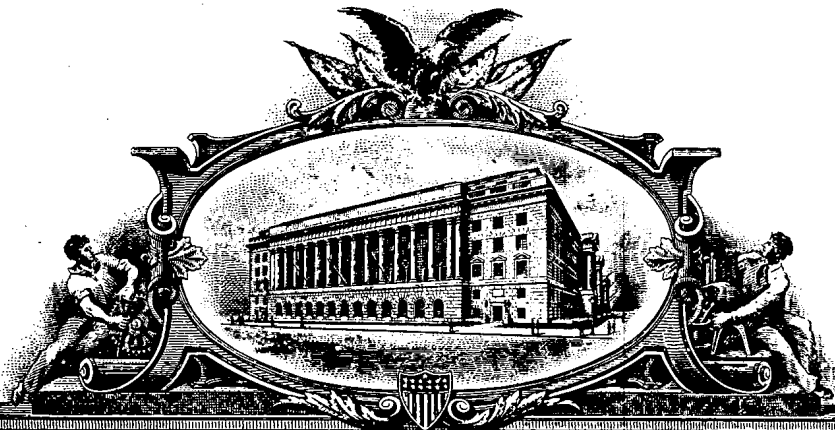
8. No. 12628657-11

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

A 1883452



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME;

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 22, 2012

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 27, 2010.**

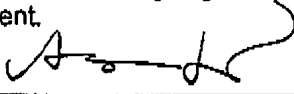
By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office



W. Montgomery
W. MONTGOMERY
Certifying Officer

Client Code: INTMU.067PR2/PR3/PR4 **RECORDATION FORM COVER SHEET**
PATENTS ONLY

To the Director, U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): (List using letters or numbers for multiple parties) 1. Brad Buckman 2. John B. Nicholas 3. Leonid Beigelman 4. Vladimir Serebryany 5. Antitsa Dimitrova Stoycheva 6. Timothy Thrailkill 7. Scott D. Seiwert Additional name(s) of conveying party(ies) attached? () Yes (X) No	2. Name and address of receiving party(ies): Name: InterMune, Inc. Street Address: 3280 Bayshore Boulevard City: Brisbane State: CA ZIP: 94005 Additional name(s) of receiving party(ies) attached? () Yes (X) No
3. Nature of conveyance: (X) Assignment () Security Agreement () Merger () Change of Name () Other: Execution Date: (List as in section 1 if multiple signatures) 1. June 17, 2010 2. June 16, 2010 3. July 8, 2010 4. June 16, 2010 5. July 8, 2010 6. August 16, 2010 7. June 16, 2010	4. US or PCT Application number(s) or US Patent number(s): (X) Patent Application No.: 61/324,251 Filing Date: April 14, 2010 Patent Application No.: 61/345,737 Filing Date: May 18, 2010 Patent Application No.: 61/346,238 Filing Date: May 19, 2010 Additional numbers attached? () Yes (X) No
5. Party to whom correspondence concerning document should be mailed: Customer No. 20,985 Address: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, 14th Floor Irvine, CA 92614 Return Fax: (949) 760-9502 Attorney's Docket No.: INTMU.067PR2PR3/PR4	6. Total number of applications and patents involved: 3
7. Total fee (37 CFR 1.21(h)): \$120 (X) Authorized to be charged to deposit account	8. Deposit account number: 11-1410 Please charge this account for any additional fees which may be required, or credit any overpayment to this account.
9. Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct, and any attached copy is a true copy of the original document. <u>Agnes Juang, Ph.D.</u> Name of Person Signing  Signature <u>August 27, 2010</u> Date Registration No.: 55,310 Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 9	

Documents transmitted via Facsimile to be recorded with required cover sheet information to:

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director, U.S. Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
Facsimile Number: (571) 273-0140

9561922/062510

700444753

PATENT
REEL: 024911 FRAME: 0093

CH \$120.00 111410 61324251

Application Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Docket Numbers: INTMU.067PR2/PR3/PR4
Filing Dates: April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 Page 1 of 8

ASSIGNMENT

WHEREAS, Brad Buckman, a United States citizen, residing at Oakland, California, John B. Nicholas, a United States citizen, residing at Redwood City, California, Leonid Beigelman, a United States citizen, residing at San Mateo, California, Vladimir Serebryany, a United States citizen, residing at Burlingame, California, Antitsa Dimitrova Stoycheva, a Bulgarian citizen, residing at Half Moon Bay, California, Timothy Thrailkill, a United States citizen, residing at San Francisco, California, and Scott D. Seiwert, a United States citizen, residing at Pacifica, California, (individual(s) hereinafter "ASSIGNOR") invented certain new and useful improvements, technology, inventions, developments, ideas or discoveries related to NOVEL MACROCYCLIC INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS REPLICATION (collectively hereinafter referred to as the "Work") for which applications for Letters Patent in the United States has been prepared and filed (identified above) with the United States Patent and Trademark Office (hereinafter the "Applications");

AND WHEREAS, INTERMUNE, INC., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3280 Bayshore Boulevard (hereinafter the "ASSIGNEE"), desires to acquire the entire right, title, and interest in and to the Applications and the Work:

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, ASSIGNOR hereby acknowledges that ASSIGNOR has sold, assigned, transferred and set over, and by these presents does hereby sell, assign, transfer and set over, unto said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title, and interest throughout the world in the Applications and the Work, including all provisional applications relating thereto (including but not limited to U.S. Provisional Application No(s). 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238, filed April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 (respectively if plural applications)), and all nonprovisional applications claiming priority thereto, including, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and reexaminations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all rights of priority under International Conventions and any related Letters Patent which may hereafter be granted or filed in any country or countries foreign to the United States, all extensions, renewals and reissues thereof; and ASSIGNOR hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents of the United States, and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all related Letters Patent to the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND ASSIGNOR DOES HEREBY sell, assign, transfer, and convey to ASSIGNEE, its successors, legal representatives, and assigns all claims for damages and all remedies arising out of any violation of the rights assigned hereby that may have accrued prior to the date of assignment to ASSIGNEE, or may accrue hereafter, including, but not limited to, the right to sue for, collect, and retain damages for past infringements of said Letters Patent before or after issuance.

AND ASSIGNOR DOES HEREBY covenant and agree that ASSIGNOR will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to ASSIGNOR respecting the Work, and testify in any legal proceeding, assist in the preparation of any other provisional or non-provisional applications relating to the Applications and the Work or any improvements made thereto, sign all lawful papers, execute and make all rightful oaths and/or declarations in connection with the Applications and the Work including any improvements made thereto, any patent applications filed therefrom, and any continuing applications filed from any of the aforementioned applications, and generally do everything possible to aid the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for the Work in all countries.

PATENT

REEL: 024911 FRAME: 0094

Application Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Docket Numbers: INTMU.067PR2/PR3/PR4
 Filing Dates: April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 Page 2 of 8

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 17th day of
JUNE, 2010.



Brad Buckman

STATE OF CALIFORNIA }

ss:

COUNTY OF SAN MATEO }

On JUNE 17, 2010, before me, MARITES SOTTO, notary public,
 personally appeared Brad Buckman 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/his/
 signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted,
 executed the instrument.

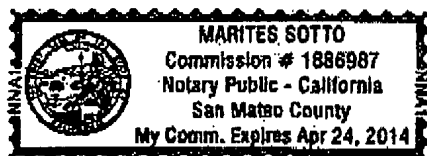
I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that
 the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

[SEAL]



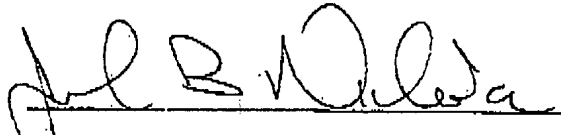
Notary Signature



PATENT
 REEL: 024911 FRAME: 0095

Application Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Docket Numbers: INTMU.067PR2/PR3/PR4
 Filing Dates: April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 Page 3 of 8

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 10th day of JUNE, 2010.


 John B. Nicholas

STATE OF CALIFORNIA

ss.

COUNTY OF SAN MATEO

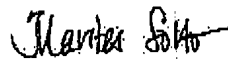
On JUNE 10, 2010 before me, MARITES SOTTO, notary public, personally appeared John B. Nicholas who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument; and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their 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.

[SEAL]





Notary Signature

PATENT
 REEL: 024911 FRAME: 0096

Application Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Docket Numbers: INTMU.067PR2/PR3/PR4
Filing Dates: April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 Page 4 of 8

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 8 day of July, 2010.



Leonid Beigelman

STATE OF CALIFORNIA

ss.

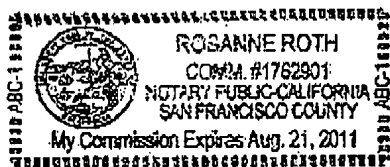
COUNTY OF San Mateo

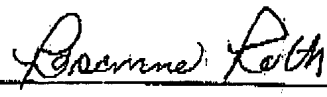
On July 8, 2010, before me, Rosanne Roth, notary public, personally appeared Leonid Beigelman who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their 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.

[SEAL]





Notary Signature

PATENT
REEL: 024911 FRAME: 0097

Application Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Docket Numbers: INTMU.067PR2/PR3/PR4
 Filing Dates: April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 Page 5 of 8

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 11th day of JUNE, 2010.


 Vladimir Serebryany

STATE OF CALIFORNIA }

} ss.

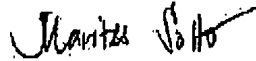
COUNTY OF SAN MATEO }

On JUNE 16, 2010, before me, MARITES SOTTO, notary public, personally appeared Vladimir Serebryany 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.

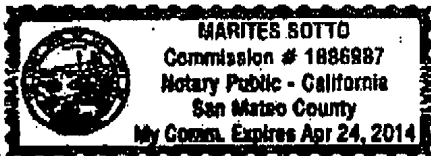
I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

[SEAL]



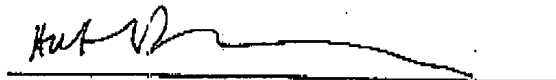
Notary Signature



PATENT
 REEL: 024911 FRAME: 0098

Application Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Docket Numbers: INTMU.067PR2/PR3/PR4
Filing Dates: April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 Page 6 of 8

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 8 day of July, 2010.



Antitsa Dimitrova Stoycheva

STATE OF CALIFORNIA }

ss.

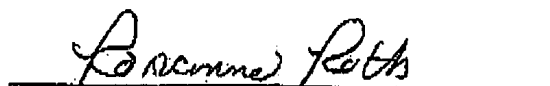
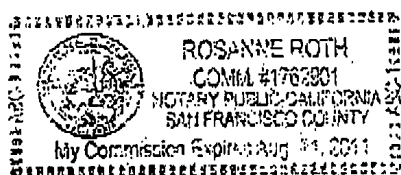
COUNTY OF San Mateo }

On July 8, 2010, before me, Rosanne Roth, notary public, personally appeared Antitsa Dimitrova Stoycheva 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.

[SEAL]

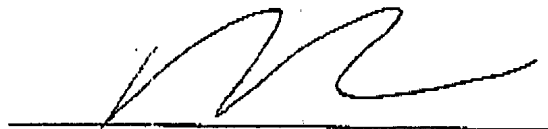


Notary Signature

PATENT
REEL: 024911 FRAME: 0099

Application Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Docket Numbers: INTMU.067PR2/PR3/PR4
Filing Dates: April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 Page 7 of 8

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 16 day of AUGUST, 2010.



Timothy Thrailkill

STATE OF CALIFORNIA

}

}

ss.

COUNTY OF SAN MATEO

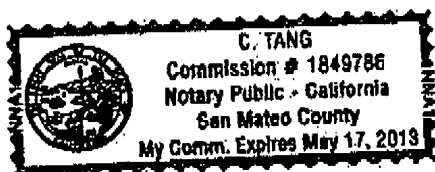
}

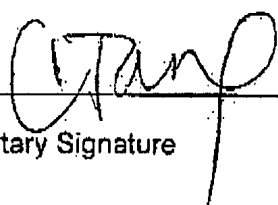
On AUG. 16, 2010, before me, C. TANG, notary public, personally appeared Timothy Thrailkill who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized 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.

[SEAL]




Notary Signature

PATENT
REEL: 024911 FRAME: 0100

Application Nos.: 61/324,251; 61/345,737; 61/346,238 Docket Numbers: INTMU.067PR2/PR3/PR4
 Filing Dates: April 14, 2010; May 18, 2010; May 19, 2010 Page 8 of 8

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 16th day of
JUNE, 2010.

Scott D. Seiwert
 Scott D. Seiwert

STATE OF CALIFORNIA }

ss.

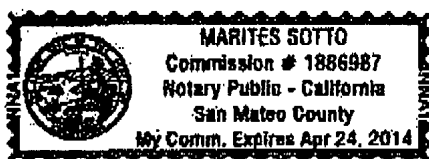
COUNTY OF SAN MATEO }

On JUNE 16, 2010, before me, MARITES SOTTO, notary public, personally appeared Scott D. Seiwert 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.

[SEAL]



9113811/lq 052710

Marites Sotto

Notary Signature

RECORDED: 08/27/2010

PATENT
 REEL: 024911 FRAME: 0101