

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-108893- -00004-0000

Fecha: 2011-12-20 16:26:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 97

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD, ROCHE PALO ALTO LLC y PHARMASSET, INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMBINACIÓN DE UN INHIBIDOR DE NUCLEÓSIDO POLIMERASA CON UN INHIBIDOR DE PROTEASA MACROCÍCLICA Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE HEPATITIS C, FIBROSIS HEPÁTICA Y FUNCIÓN HEPÁTICA ALTERADA".- Clase A61K 31/4709.-Expediente número 11-108.893.-

1. Me refiero al Oficio No. **16344** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 21 de octubre de 2011.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito presentar a ese Despacho:
 - (a) Copia autenticada por el Notario Cuarenta y Uno del Círculo de Bogotá del documento que acredita a la SUSCRITA y/o al doctor GUSTAVO TAMAYO y/o al doctor IGNACIO SANTAMARIA y/o al doctor ENRIQUE ALVAREZ en los términos del parágrafo 1º del Artículo 543 del Decreto-Ley 410 de 1971, como Representantes Legales en Bogotá para todos los asuntos relacionados con la Propiedad Industrial de la sociedad **F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD.**, una sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes de Suiza y domiciliada en Basilea, Suiza.
 - (b) Copia autenticada por el Notario Cuarenta y Uno del Círculo de Bogotá del documento que acredita a la SUSCRITA y/o al doctor GUSTAVO TAMAYO y/o al doctor IGNACIO SANTAMARIA y/o al doctor ENRIQUE ALVAREZ en los términos del parágrafo 1º del Artículo 543 del Decreto-Ley 410 de 1971, como Representantes Legales en Bogotá para todos los asuntos relacionados con la Propiedad Industrial de la sociedad

ROCHE PALO ALTO LLC, una sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes del Delaware, Estados Unidos de América y domiciliada en el Estado de California, Estados Unidos de América.

- (c) Copia autenticada por el Notario Cuarenta y Uno del Círculo de Bogotá del documento que acredita a la **SUSCRITA** y/o al doctor **GUSTAVO TAMAYO** y/o al doctor **IGNACIO SANTAMARIA** y/o al doctor **ENRIQUE ALVAREZ** en los términos del parágrafo 1º del Artículo 543 del Decreto-Ley 410 de 1971, como Representantes Legales en Bogotá para todos los asuntos relacionados con la Propiedad Industrial de la sociedad **PHARMASSET, INC.**, una sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América y domiciliada en Princeton, Estado de New Jersey, Estados Unidos de América.

En consecuencia, atentamente solicito a ese Despacho reconocerme personería en este asunto, de conformidad con los documentos de Representación Legal para todos los asuntos de la Propiedad Industrial en Bogotá de las sociedades **F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD, ROCHE PALO ALTO LLC y PHARMASSET, INC.**, otorgados a favor de la **SUSCRITA (ALICIA LLOREDA)** y/o al doctor **GUSTAVO TAMAYO** y/o al doctor **IGNACIO SANTAMARIA** y/o al doctor **ENRIQUE ALVAREZ** de acuerdo con la copia debidamente autenticada ante Notario Público que adjunto al presente expediente (Artículos 26 y 39 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones).

3. Con el texto de los documentos mencionados presento, asimismo, fotocopias debidamente autenticadas por el Notario Cuarenta y Uno del Círculo de Bogotá, de:

- (a) Certificación Notarial expedida el 12 de agosto de 2011, la cual acredita la existencia y representación en los términos del Artículo 65 del decreto 1400 de 1970 y 480 del Decreto-Ley 410 de 1971 relacionados con la propiedad industrial a nombre de la sociedad **F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD.**, junto con su traducción Oficial número 2011-10-21-622 correspondiente a las partes pertinentes del documento anterior, también debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 101668 de 25 de octubre de 2011;

- (b) Certificación Notarial expedida el 30 de agosto de 2011, la cual acredita la existencia y representación en los términos del Artículo 65 del decreto 1400 de 1970 y 480 del Decreto-Ley 410 de 1971 relacionados con la propiedad industrial a nombre de la sociedad ROCHE PALO ALTO LLC; junto con su traducción Oficial número 2011-10-21-623 correspondiente a las partes pertinentes del documento anterior, también debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 101670 de 25 de octubre de 2011; y
 - (c) Certificación Notarial expedida el 30 de noviembre de 2011, la cual acredita la existencia y representación en los términos del Artículo 65 del decreto 1400 de 1970 y 480 del Decreto-Ley 410 de 1971 relacionados con la propiedad industrial a nombre de la sociedad PHARMASSET, INC., junto con su traducción Oficial número 2011-12-16-770 correspondiente a las partes pertinentes del documento anterior, también debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número de 19 de diciembre de 2011.
4. Adicionalmente, me permito presentar a ese Despacho los siguientes documentos:
- (a) Documento que acredita el traspaso que los inventores DE LA ROSA, Abel; ROGERS, Michael, D. y SYMONDS, William, T. hacen a favor de la sociedad PHARMASSET, INC., de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/257,367 de 2 de noviembre de 2009, junto con la Traducción Oficial número 2011-10-21-624, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 101679 de 25 de octubre de 2011;
 - (b) Documento que acredita el traspaso que los inventores PORTER, Steven, B. y BRADFORD, Williamson, Ziegler hacen a favor de la sociedad INTERMUNE INC., de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/257,367 de 2 de noviembre de 2009, junto con la Traducción Oficial número 2011-10-21-625, legalizada hasta por el Ministerio de

Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 101677 de 25 de octubre de 2011;

- (c) Notificación de Registro de Cambio de nombre Forma PCT/IB/306 que registra el cambio del solicitante INTERMUNE INC. a la sociedad HOFFMANN-LA ROCHE INC. en la solicitud internacional PCT/US2010/025611;
- (d) Notificación de Registro de Cambio de nombre Forma PCT/IB/306 que registra la eliminación del solicitante HOFFMANN-LA ROCHE INC. de la solicitud internacional PCT/US2010/025611;
- (e) Notificación de Registro de Cambio de nombre Forma PCT/IB/306 que registra la adición del solicitante F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD. en la solicitud internacional PCT/US2010/025611;
- (f) Copia del documento presentado ante la Oficina Internacional solicitando la eliminación de la sociedad Intermune, Inc. de los registros en la solicitud internacional PCT/US2010/025611, así como la adición de las sociedades Hoffmann-La Roche Inc. y F. Hoffmann-La Roche Ltd. dentro de la mencionada solicitud.
- (g) Copia del documento presentado ante la Oficina Internacional solicitando la eliminación de la sociedad Hoffmann-La Roche Inc de los registros en la solicitud internacional PCT/US2010/025611, y ratificando que los solicitantes dentro de la solicitud son: F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD, ROCHE PALO ALTO LLC y PHARMASSET, INC.
- (h) Documento que acredita el traspaso que los inventores SMITH, Patrick, F. y YETZER, Ellen, S. hacen a favor de la sociedad ROCHE PALO ALTO LLC, de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/257,367 de 2 de noviembre de 2009, junto con la Traducción Oficial número 2011-10-21-626, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 101676 de 25 de octubre de 2011;
- (i) Documento que acredita el traspaso que los inventores DE LA ROSA, Abel; ROGERS, Michael, D. y SYMONDS, William, T. hacen a favor de la sociedad PHARMASSET, INC., de los derechos sobre la misma,

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

debidamente apostillado, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/156,414 de 27 de febrero de 2009, junto con la Traducción Oficial número 2011-10-24-629, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 101671 de 25 de octubre de 2011;

- (j) Documento que acredita el traspaso que los inventores PORTER, Steven, B. y BRADFORD, Williamson, Ziegler hacen a favor de la sociedad INTERMUNE INC., de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/156,414 de 27 de febrero de 2009, junto con la Traducción Oficial número 2011-10-21-627, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 101675 de 25 de octubre de 2011; y
- (k) Documento que acredita el traspaso que los inventores SMITH, Patrick, F. y YETZER, Ellen, S. hacen a favor de la sociedad ROCHE PALO ALTO LLC, de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/156,414 de 27 de febrero de 2009, junto con la Traducción Oficial número 2011-10-21-628, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 101674 de 25 de octubre de 2011;
5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-10-21-622
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

Poder de Representación Legal, documento escrito en inglés y en español.

Legalización

El suscrito Notario Público del Cantón de la Ciudad de Basilea (Suiza), Stefan Schönberger, por el presente legaliza la firma en la otra página de

F. Hoffmann-La Roche Ltd, una sociedad anónima con domicilio legal en Basilea (Suiza), presentada por

Señor Antonio Natoli, ciudadano de y residente en Basilea (Suiza), y

Señorita Susanne Amann, ciudadana alemana, residente en Heitersheim (Alemania),

ambos debidamente facultados para firmar documentos donde se transfiera propiedad de la compañía.

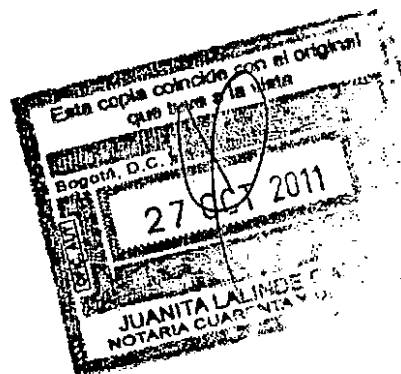
Legalización basada en comparación con firmas auténticas.

Basilea (Suiza), este día 12 (doce) de agosto de 2011 (dos mil once).

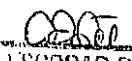
Sello Notarial

(firma: ilegible)

BV 179/2011



TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


Cecilia ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLA

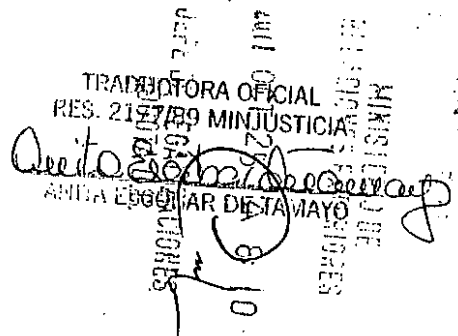
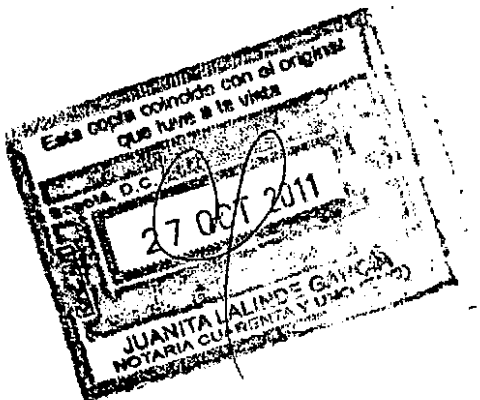
(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Suiza
Este documento oficial
2. ha sido firmado por (ilegible)
3. actuando como Notario Público
4. y certificado por el sello de la persona anteriormente mencionada

Certificado

5. en Basilea
6. el 15 de agosto de 2011
7. por la Cancillería de Estado del Cantón de la Ciudad de Basilea
8. No. 5146 / 114 (ilegible) 4
9. Sello/Estampilla
Sello de la Cancillería de Estado
Ciudad de Basilea
10. Firma: (ilegible)
Hanna Lauener

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 21 de octubre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.



191668
Anita Escobar de Tamayo

Los abajo firmados,

F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD.

con domicilio en

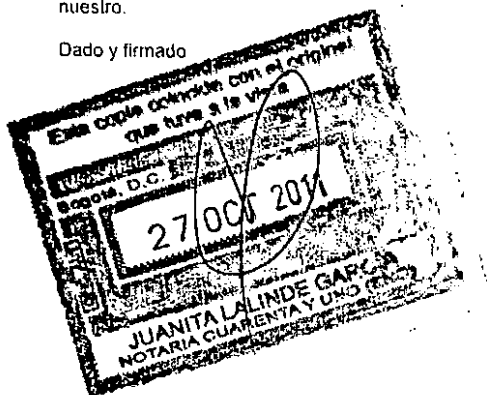
Grenzacherstrasse.124,
4070 Basilea, Suiza.

nombramos por el presente a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas en dicha ciudad, Calle 72 No. 5-83, piso 6o., nuestros representantes legales y verdaderos en Bogotá, con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales, con el fin de dar cumplimiento al parágrafo 1o. del artículo 543 del decreto 410 de 1971.

Los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, o los apoderados que cualquiera de ellos designe, quedan especialmente facultados para representarnos ante las autoridades colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en todos los trámites relativos a la propiedad industrial, a cuyo efecto les facultamos para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado; elevar solicitudes, declaraciones, reclamos, recursos y presentar desistimientos; formular descripciones, enmiendas, limitar el alcance de las solicitudes, presentar oposiciones y apelaciones; instaurar cancelaciones, renunciar total o parcialmente a los registros, abonar todos los impuestos y costas y efectuar todo otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores, dando el descargo respectivo; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de nuestros intereses; y en caso de producirse oposición, pasando los antecedentes a los tribunales, quedan facultados para tomar intervención como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, percibir y apelar, con todas las demás facultades que resulten necesarias, y por el presente declaramos desde ahora válido y bueno cuanto dichos representantes y/o los apoderados que cualquiera de ellos nombre hicieren en nuestro beneficio.

Asimismo, facultamos a los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, para solicitar en la Oficina de Propiedad Industrial la protocolización de este documento y de cualquier poder que cualquiera de ellos otorgue a nombre nuestro.

Dado y firmado



The undersigned, F. Hoffmann-La Roche LTD.

domiciled at Grenzacherstr. 124, 4070 Basel
Switzerland

hereby appoint, ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, of Bogotá, Colombia, with offices in said town, Calle 72 No. 5-83, Sixth Floor, our true and legal representatives in Bogotá, with power to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents, so as to comply with paragraph 1o. of article 543 of decree 410 of 1971.

Doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which purpose we authorize them to take before the said authorities all the necessary steps for the said end, to file petitions, declarations, claims, recourses and withdrawals, to draw up specifications; to file amendments, to limit the scope of applications, file oppositions; file cancellations total or partially waive registrations, to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive proper receipts, to comply with all other requirements and, in short, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests; and in case of opposition, where the proceedings be passed over to the courts, we authorize said agents to act on our behalf, as complainants as well as defendants; before the competent judges, with full powers to make arrangements, to submit to arbitrators, to desist, to collect, to appeal and, in short, with all such further powers as may be required, and we hereby declare from now on as valid and good all that said representatives and/or the agents by any one of them appointed may do for our benefit.

We also authorize doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, to apply for protocolization of this document and of any power of attorney by any one of them conferred in our name, before the Office of Industrial Property.

Given and signed this Basel, Switzerland
August, 09, 2011

NOTA RY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE

Antonio Natoli
Antonio Natoli
Holder of procuration

Susanne Amann
Susanne Amann
Mandatory

Legalization

The undersigned Notary Public of the Canton of Basel-Stadt (Switzerland), Stefan Schönberger, herewith legalizes the overleaf signature of

F. Hoffmann-La Roche Ltd, a stock company with legal domicile in Basel (Switzerland), rendered by

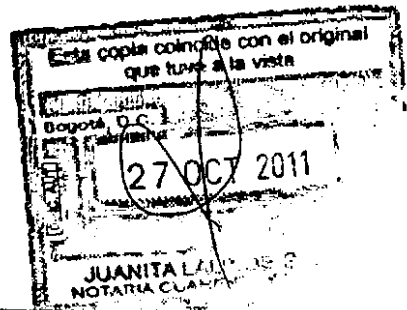
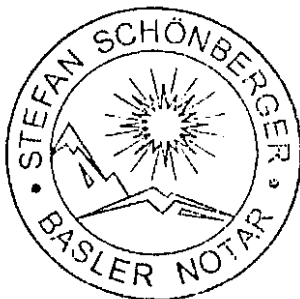
Mister Antonio Natoli, citizen of and residing in Basel (Switzerland), and

Miss Susanne Amann, German citizen, residing in Heitersheim (Germany),

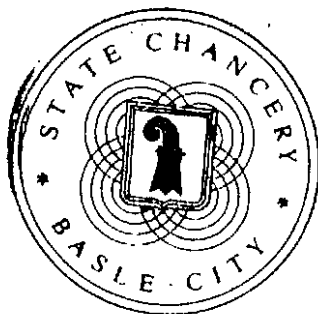
both duly entitled also to sign documents wherein property of the company is alienated.

Legalization based on comparison with authentic signatures.

B a s e l (Switzerland), this 12th (twelfth) day of August 2011 (two thousand and eleven).



BV 179/2011



APOSTILLE	
(Hague Convention of October 5 th , 1961)	
1. Country: Switzerland (Schweiz / Suisse)	
This official document	
2. is signed by	<i>Stefan Schönberger</i>
3. in his/her function as	<i>notary public</i>
4. and certified by the seal of the	<i>above mentioned</i>
Certified	
5. in Basel (Bâle)	6. on 15. Aug. 2011
7. by the State Chancery of the Canton of Basel-Stadt	
8. no. <i>5146/11434</i>	
9. Seal / stamp:	10. Signature: <i>H. Lauer</i> Hanna Lauer

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-10-21-623
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

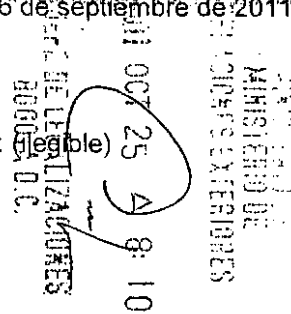
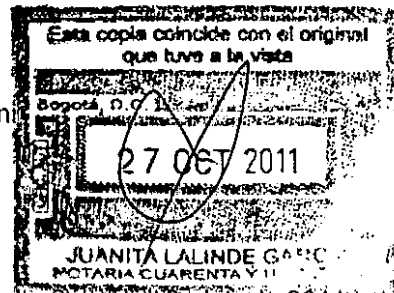
APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por Lou Ann Donatoni
3. actuando como Notario Público de New Jersey
4. lleva el sello/estampilla de Lou Ann Donatoni, Notario

Certificado

5. en Trenton, New Jersey
6. el día 6 de septiembre de 2011
7. por Andrew P Sidamon-Eristoff, Tesorero del Estado
8. No. A436009
9. Sello/Estampilla
10. Firma: (legible)
- El Gran Sello del Estado de New Jersey



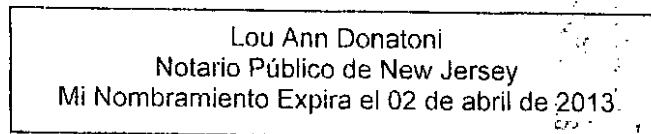
Certificado Número: 121477477

Verificar este certificado en

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Poder de Representación Legal, documento escrito en inglés y en español.

Certificado Notarial (Sociedad), documento escrito en inglés y en español.



Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de octubre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C. por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

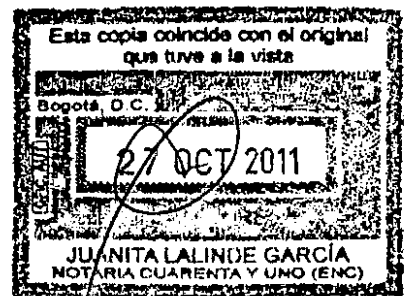
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

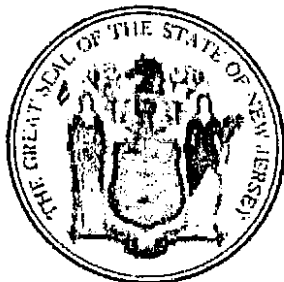
1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
LOU ANN DONATONI
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
LOU ANN DONATONI, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 6TH DAY OF SEPTEMBER 2011
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A436009
9. SEAL/STAMP:



10. SIGNATURE



A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Sidamon-Eristoff".

Certificate Number: 121477477

Verify this certificate at

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSIP/Verify_Cert.jsp

Los abajo firmados,

Roche Palo Alto, L.L.C.

con domicilio en

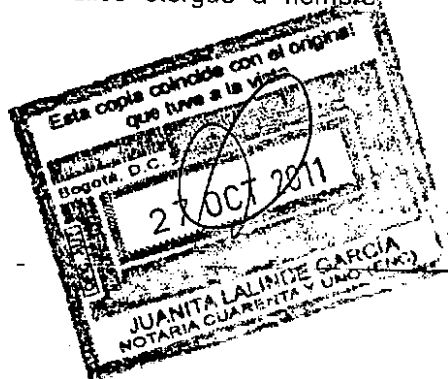
1 DNA Way
South San Francisco, California,
Estados Unidos de América.

nombramos por el presente a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas en dicha ciudad, Calle 72 No. 5-83, piso 6o., nuestros representantes legales y verdaderos en Bogotá, con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales, con el fin de dar cumplimiento al parágrafo 1o. del artículo 543 del decreto 410 de 1971.

Los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, o los apoderados que cualquiera de ellos designe, quedan, especialmente facultados para representarnos ante las autoridades colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en todos los trámites relativos a la propiedad industrial, a cuyo efecto les facultamos para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado; elevar solicitudes, declaraciones, reclamos, recursos y presentar desistimientos; formular descripciones, enmiendas, limitar el alcance de las solicitudes, presentar oposiciones y apelaciones; instaurar cancelaciones, renunciar total o parcialmente a los registros, abonar todos los impuestos y cuotas y efectuar todo otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores, dando el descargo respectivo; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas las medidas que creyeran conducentes al resguardo de nuestros intereses; y en caso de producirse oposición, pasando los antecedentes a los tribunales, quedan facultados para tomar intervención como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, percibir y apelar, con todas las demás facultades que resulten necesarias, y por el presente declaramos desde ahora válido y bueno cuanto dichos representantes y/o los apoderados que cualquiera de ellos nombre hicieren en nuestro beneficio.

Asimismo, facultamos a los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, para solicitar en la Oficina de Propiedad Industrial la protocolización de este documento y de cualquier poder que cualquiera de ellos otorgue a nombre nuestro.

Dado y firmado



The undersigned,

Roche Palo Alto, L.L.C.

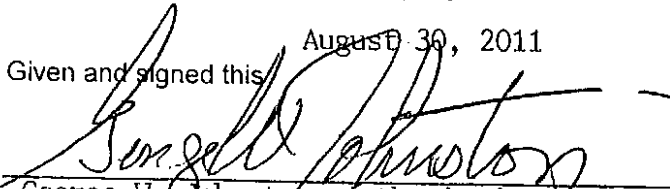
domiciled at

1 DNA Way
South San Francisco, California, U.S.A.

hereby appoint, ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, of Bogotá, Colombia, with offices in said town, Calle 72 No. 5-83, Sixth Floor, our true and legal representatives in Bogotá, with power to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents, so as to comply with paragraph 1o. of article 543 of decree 410 of 1971.

Doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which purpose we authorize them to take before the said authorities all the necessary steps for the said end; to file petitions, declarations, claims, recourses and withdrawals, to draw up specifications; to file amendments, to limit the scope of applications, file oppositions; file cancellations total or partially waive registrations, to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive proper receipts, to comply with all other requirements and, in short, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests; and in case of opposition, where the proceedings be passed over to the courts, we authorize said agents to act on our behalf, as complainants as well as defendants, before the competent judges, with full powers to make arrangements, to submit to arbitrators, to desist, to collect, to appeal and, in short, with all such further powers as may be required, and we hereby declare from now on as valid and good all that said representatives and/or the agents by any one of them appointed may do for our benefit.

We also authorize doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, to apply for protocolization of this document and of any power of attorney by any one of them conferred in our name, before the Office of Industrial Property.

Given and signed this August 30, 2011

George W. Johnston, Authorized Signer
NOTA RY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

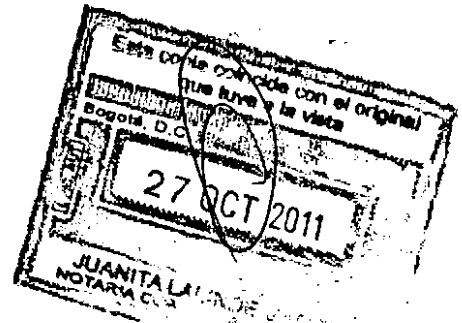
Hoy 30 de Agosto de 2011,
compareció ante mí, Lou Ann Donatoni,
George W. Johnston, a quien conozco y
de quien me consta que firmó el anterior documento,
y quien debidamente juramentado declaró y dijo que
él es Signatario

Notary Public (Notario Público).

George W. Johnston

to me known, and known to me to be the person who signed the foregoing instrument, who being by me duly sworn did depose and say that he is the Authorized Signer of Roche Palo Alto, L.L.C., the company named within, a Company organized and existing under the laws of Delaware, domiciled at the City of South San Francisco, California.

LOU ANN DONATONI
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires April 02, 2013



TRADUCCION OFICIAL No. 2011-12-16-770
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

2011, DIC 19 P 12:56

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por Patricia C. Holt
3. actuando como Notario Público de New Jersey
4. lleva el sello/estampilla de Patricia C. Holt, Notario

Certificado

5. en Trenton, New Jersey
6. el día 5 de diciembre de 2011
7. por Andrew P Sidamon-Eristoff, Tesorero del Estado
8. No. A442943
9. Sello/Estampilla

10. Firma: (legible)

El Gran Sello del Estado de New Jersey

Certificado Número: 122301016

Verificar este certificado en

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Poder de Representación Legal, documento escrito en inglés y en español.

Pharmasset, Inc.
Sello Corporativo 2004
Delaware

Certificado Notarial (Sociedad), documento escrito en inglés y en español.

Patricia C. Holt
Notario Público
New Jersey
Mi Nombramiento Expira el 01-15-2013

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 16 de diciembre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989 del Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

{JLLCCO: 327227.DOC v.1}



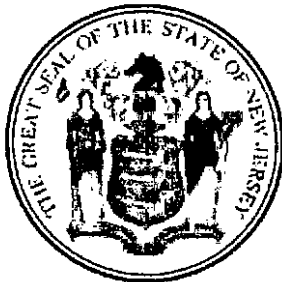
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
PATRICIA C HOLT
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
PATRICIA C HOLT, NOTARY

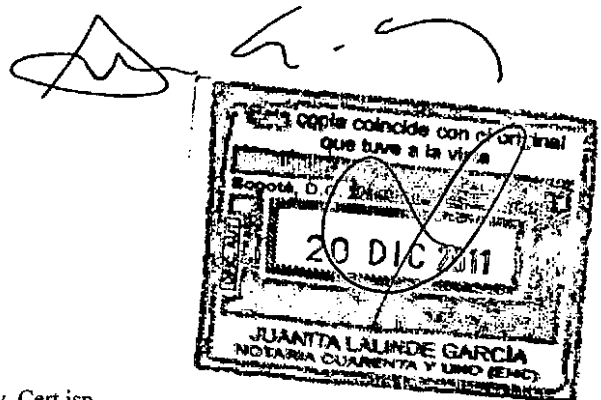
CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 5TH DAY OF DECEMBER 2011
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A442943
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Certificate Number: 122301016

Verify this certificate at
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp



Los abajo firmados,
Pharmasset, Inc.

The undersigned,
Pharmasset, Inc.

con domicilio en
303A College Road East, Princeton, New
Jersey, Estados Unidos de América.

domiciled at
303A College Road East, Princeton, New Jersey,
USA

nombramos por el presente a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas en dicha ciudad, Calle 72 No. 5-83, piso 6o., nuestros representantes legales y verdaderos en Bogotá, con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales, con el fin de dar cumplimiento al parágrafo 1o. del artículo 543 del decreto 410 de 1971.

Los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, o los apoderados que cualquiera de ellos designe, quedan especialmente facultados para representarnos ante las autoridades colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en todos los trámites relativos a la propiedad industrial, a cuyo efecto les facultamos para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado; elevar solicitudes, declaraciones, reclamos, recursos y presentar desistimientos; formular descripciones, enmiendas, limitar el alcance de las solicitudes, presentar oposiciones y apelaciones; instaurar cancelaciones, renunciar total o parcialmente a los registros, abonar todos los impuestos y cuotas y efectuar todo otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores, dando el descargo respectivo; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de nuestros intereses; y en caso de producirse oposición, pasando los antecedentes a los tribunales, quedan facultados para tomar intervención como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, percibir y apelar, con todas las demás facultades que resulten necesarias, y por el presente declaramos desde ahora válido y bueno cuanto dichos representantes y/o los apoderados que cualquiera de ellos nombre hicieren en nuestro beneficio.

Asimismo, facultamos a los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, para solicitar en la Oficina de Propiedad Industrial la protocolización de este documento y de cualquier poder que cualquiera de ellos otorgue a nombre nuestro.

Dado y firmado

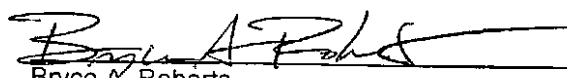


hereby appoint, ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, of Bogotá, Colombia, with offices in said town, Calle 72 No. 5-83, Sixth Floor, our true and legal representatives in Bogotá, with power to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents, so as to comply with paragraph 1o. of article 543 of decree 410 of 1971.

Doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which purpose we authorize them to take before the said authorities all the necessary steps for the said end; to file petitions, declarations, claims, recourses and withdrawals, to draw up specifications; to file amendments, to limit the scope of applications, file oppositions; file cancellations total or partially waive registrations, to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive proper receipts, to comply with all other requirements and, in short, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests; and in case of opposition, where the proceedings be passed over to the courts, we authorize said agents to act on our behalf, as complainants as well as defendants, before the competent judges, with full powers to make arrangements, to submit to arbitrators, to desist, to collect, to appeal and, in short, with all such further powers as may be required, and we hereby declare from now on as valid and good all that said representatives and/or the agents by any one of them appointed may do for our benefit.

We also authorize doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, to apply for protocolization of this document and of any power of attorney by any one of them conferred in our name, before the Office of Industrial Property.

Given and signed this 30th November 2011


Bryce A. Roberts
Vice President & Secretary

NOTA RY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

País Estados Unidos de América.
Ciudad Princeton

Hoy 30 de Noviembre de 2011,
compareció Bryce A. Roberts

, a quien conozco y
de quien me consta que firmó el anterior documento,
y quien debidamente juramentado declaró y dijo que
él es el Vicepresidente y Secretario

de Pharmasset, Inc
la compañía nombrada en
el documento que antecede, una sociedad
debidamente organizada y existente conforme a las
leyes de Delaware

domiciliada en la ciudad de Princeton, New Jersey
, legalmente constituida para un
período de duración que aún no ha terminado, que
ejerce su objeto social; conforme a las leyes de
Delaware, Estados Unidos de América ;
que el declarante está autorizado por dicha
Compañía para conferir este poder; que el sello
estampado por él al pie de tal poder, en nombre y en
representación de la expresada Compañía, es el
sello oficial de ella; y que el objeto para el cual se
confiere este instrumento está comprendido dentro
del de la sociedad.

El suscrito Notario ha visto los Estatutos de
incorporación firmados en Delaware, Estados
Unidos de América con fecha 2 de Mayo de 2007
y certifica que de conformidad con la legislación de
dicho Estado la anterior declaración juramentada es
prueba suficiente de que los hechos sobre que ella
versa son ciertos o verdaderos, de lo cual da fe.

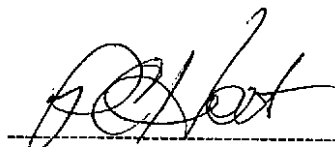
Notary Public (Notario Público).

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

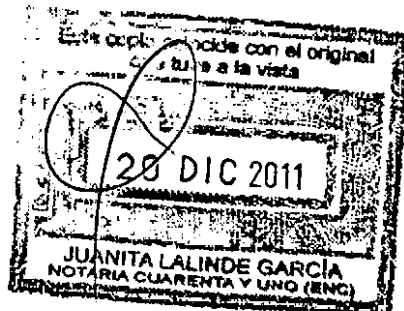
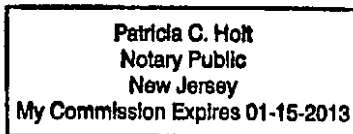
Country USA
City of Princeton

On this 30th day of November, 2011, personally
came Bryce A. Roberts, to me known, and known to
me to be the person who signed the foregoing
instrument, who being by me duly sworn did depose
and say that he is the Vice President & Secretary of
Pharmasset, Inc., the company named within, a
Corporation organized and existing under the laws of
the State of Delaware, USA, domiciled at the City of
Princeton, New Jersey, legally constituted for a period
of tenure not yet expired, which exercises its
corporate purposes according to the laws of
Delaware, USA; that the deponent is authorized by
said Company to confer this power of attorney; that
the seal affixed hereunto by the deponent in the
name and on behalf of said Corporation is the
corporate seal thereof; and that the purpose for which
this instrument is granted is included within the
corporate purposes of the Company.

The undersigned Notary Public has seen the articles
of Incorporation of said Corporation executed at
Delaware, USA, under date of 02 May 2007, and
hereby certifies that under the laws of said State the
foregoing acknowledgment is sufficient proof that the
facts therein contained are true, which he attests.



Patricia C. Holt



TRADUCCION OFICIAL No. 2011-10-21-624
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

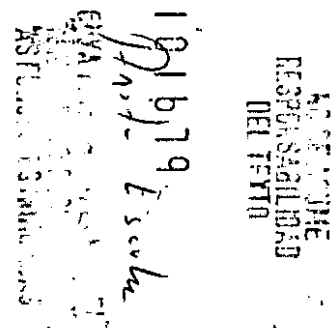
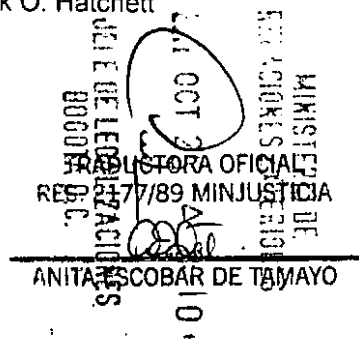
APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por W. Montgomery
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el 31 de agosto de 2011
7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 11048902-7
9. Sello/Estampilla
Departamento de Estado
Estados Unidos de América
10. Firma: (ilegible)
Patrick O. Hatchett



LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

19 de agosto de 2011

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 13 DE ABRIL DE 2010.

Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos
Departamento de Comercio

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de
los Estados Unidos

(firma: ilegible)

W. MONTGOMERY

Funcionario que Certifica

Código: INTMU.064PR2		CARATULA FORMATO CARATULA DE REGISTRO	
PATENTES UNICAMENTE			
Para el Director, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos: Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.			
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: 1) Abel De La Rosa 2) Michael D. Rogers 3) William T. Symonds ¿Se adjunta un nombre(s) adicional de la parte que traspasa? () Sí (X) No		2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: Pharmasset, Inc. Dirección: 303-A College Road East Ciudad: Princeton Estado: NJ Código Postal: 08540 ¿Se adjunta nombre(s) de la parte(s) que recibe? () Sí (X) No	
3. Naturaleza del traspaso: (X) Traspaso () Acuerdo de Seguridad () Fusión () Cambio de Nombre () Otro Fecha de Ejecución: 1) 17 de marzo de 2010 2) 2 de marzo de 2010 3) 16 de marzo de 2010		4. Número(s) de solicitud PCT o EE.UU. o número(s) de Patente EE.UU.: (X) Solicitud de Patente No. 61/257,367 Fecha de Presentación: 2 de noviembre de 2009 ¿Se adjuntan números adicionales? () Sí (X) No	
5. Parte a quien se le debe enviar correspondencia relacionada con este documento: Cliente No. 20,995 Dirección: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, 14th Floor Irvine, CA 92614 Fax Retorno: (949) 760-9502 Expediente No.: INTMU.064PR2		6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1	
7. Total derechos (37 CFR 1.21(h)): \$40 (X) Autorizado para ser cargado a la cuenta de depósito		8. Número de la cuenta de depósito: 11-1410 Favor cargar esta cuenta por cualquier derecho adicional requerido, o acreditar cualquier sobrepago a esta cuenta.	

9. Declaración y firma.

Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.

Joseph J. Mallon

(firma: ilegible)

4 / 13 / 10

Nombre de la Persona que Firma

Firma

Fecha

39,287

Registro No.

Número total de páginas incluyendo carátula, anexos y documento: 6

700434418

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0562

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, ABEL DE LA ROSA, ciudadano de los EE.UU., residente en 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, ciudadano de los EE.UU., residente en 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; y WILLIAM T. SYMONDS, ciudadano de los EE.UU., residente en 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, hemos inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en una COMPOSICION TERAPEUTICA para la cual se presentó una solicitud provisional en los Estados Unidos, identificada con el número de solicitud y fecha de presentación indicada anteriormente (la "Solicitud");

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, STEVEN B. PORTER, ciudadano de los EE.UU., residente en 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; y WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, ciudadano de los EE.UU., residente en P.O. Box 566, Ross, California 94957 traspasan sus derechos a InterMune, Inc., una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005;

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, PATRICK, F. SMITH, ciudadano de los EE.UU., residente en 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; y ELLEN S. YETZER, ciudadano de los EE.UU., residente en 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115 traspasan sus derechos a Roche Palo Alto LLC, una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304;

Y POR CUANTO, Pharmasset, Inc. (en adelante "CESIONARIO"), una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 303-a College Road East, Princeton, NJ 08540, desea adquirir todos nuestros derechos, título e interés en y de dichas mejoras y dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, por y en consideración buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los inventores, por el presente vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todos nuestros derechos, título e interés en todo el mundo en, la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha a

ella, y cualquier solicitud(s) de utilidad (no provisional) que reivindique prioridad sobre ella que haya sido o pudiese posteriormente ser presentada; dichas presentaciones incluyendo divisiones, renovaciones y continuaciones de ella, y toda Patente de Invención de los Estados Unidos que pudiese otorgarse sobre ella y todas las reemisiones y extensiones de ella, y todos los derechos de prioridad bajo las Convenciones y solicitudes Internacionales para Patente de Invención que pudiesen ser presentadas posteriormente para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ella; y nosotros por el presente autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se mencionó anteriormente, que expida toda Patente de Invención para dichas mejoras al CESIONARIO, InterMune, Inc., y Roche Palo Alto LLC, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios toda reivindicación por daños y todos los remedios que surjan de cualquier violación de los derechos por el presente traspasados que pudiesen acumularse antes de la fecha de traspaso al CESIONARIO, o que se pudiesen acumular posteriormente, incluyendo, pero no limitándose a, el derecho a demandar por, recaudar, y retener daños por infracciones pasadas de dicha Patente de Invención, antes o después de la expedición.

Y POR EL PRESENTE acordamos que le comunicaremos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dichas mejoras, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, ayudaremos en la preparación de cualquier otra solicitud provisional o no provisional relacionada con las mejoras, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos y haremos todos los juramentos legítimos y/o declaraciones en conexión con la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha sobre ella, cualquier solicitud(es) de utilidad (no provisional) presentada sobre ella, y cualquier solicitud(es) de continuación presentada de la solicitud(es) de utilidad anteriormente mencionada, y en general haremos todo lo posible para ayudarle al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para dichas mejoras en todo los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 17 de marzo de 2010.

(firma: ilegible)

ABEL DE LA ROSA

Estado de Georgia)

Condado de Forsyth) ss.

El 3 / 17 / 10, ante mí, Sandhya Nanda, Notario Público, compareció personalmente ABEL DE LA ROSA quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actúo, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

Sello ilegible

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0565

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 2 de marzo de 2010.

(firma: ilegible)

MICHAEL D. ROGERS

Estado de New Jersey)

Condado de Mercer) ss.

El día 2 de marzo de 2010, ante mí, Dawn M. Dempsey, Notario Público, compareció personalmente MICHAEL D. ROGERS quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actúo, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma del Notario

Dawn M. Dempsey
Notario Público, Estado de New Jersey
M Nombramiento Expira
06 de enero de 2011

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0566

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 27 de marzo de 2010.

(firma: ilegible)

WILLIAM T. SYMONDS

Estado de Carolina del Norte)

Condado de Durham) ss.

El día 3 / 16 / 2010, ante mí, Saundra Kirven, Notario Público, compareció personalmente WILLIAM T. SYMONDS quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actuó, ejecutó el instrumento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de Carolina del Norte que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

Saundra Kirven
Notario Público, Condado de Durham
Carolina del Norte
Mi Nombramiento Expira .
2 / 4 / 2015

REGISTRADO: 04/13/2010

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0567

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 21 de octubre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

(JLLCCO: 317783.DOC v.1)9

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 U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

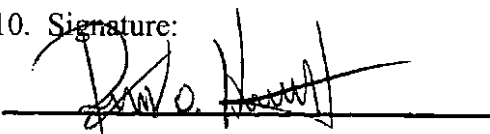
6. the thirty-first of August, 2011

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

8. No. 11046502-7

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Patrick O. Hatchett

A 1852821



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

August 19, 2011

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 13, 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.064PR2

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 parties: 1) Abel De La Rosa 2) Michael D. Rogers 3) William T. Symonds Additional name(s) of conveying party(ies) attached? () Yes (X) No	2. Name and address of receiving party: Name: Pharmasset, Inc. Street Address: 303-A College Road East City: Princeton State: NJ ZIP: 08540 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: 1) March 17, 2010 2) March 2, 2010 3) March 16, 2010	4. US or PCT Application number(s) or US Patent number(s): (X) Patent Application No.: 61/257,367 Filing Date: November 2, 2009 Additional numbers attached? () Yes (X) 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.064PR2	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. <u>Joseph J. Mallon</u> Name of Person Signing 39,287 Registration No. Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 6	

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) 273-01408862362/hc
040910

700434418

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0562

CH \$40.00 111410 61257367

PATENT

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

Client Code: INTMU.064PR2
Page 1

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, ABEL DE LA ROSA, a US citizen, residing at 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, a US citizen, residing at 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; and WILLIAM T. SYMONDS, a US citizen, residing at 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, have invented certain new and useful improvements in a THERAPEUTIC COMPOSITION for which a provisional application was filed in the United States, identified by the application number and filing date noted above (the "Application");

WHEREAS, two other named inventors, STEVEN B. PORTER, a US citizen, residing at 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; and WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, a US citizen, residing at P. O. Box 566, Ross, California 94957 are assigning their rights to InterMune, Inc., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005;

WHEREAS, two other named inventors, PATRICK F. SMITH, a US citizen, residing at 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; and ELLEN S. YETZER, a US citizen, residing at 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115 are assigning their rights to Roche Palo Alto LLC, a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304;

AND WHEREAS, Pharmasset, Inc. (hereinafter "ASSIGNEE"), a Delaware Corporation, with its principal place of business at 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540, desires to acquire our 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 inventors, do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our 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, InterMune, Inc., and Roche Palo Alto LLC, their successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

PATENT

REEL: 024227 FRAME: 0563

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 2

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.

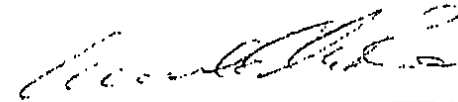
AND WE HEREBY covenant and agree that we will communicate to the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to us respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, assist in the preparation of any other provisional or non-provisional applications relating 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 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.

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0564

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 3

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



ABEL DE LA ROSA

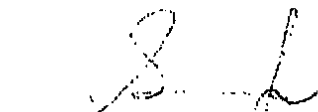
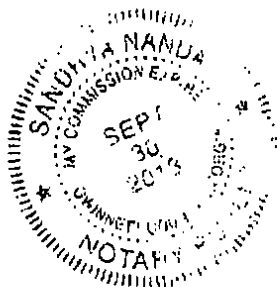
STATE OF Georgia }
COUNTY OF Forsyth } ss.

On 3/17/10, before me, Sandhya Nanda notary public, personally appeared ABEL DE LA ROSA who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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]



Signature

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0565

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 4

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 2 day of
MARCH, 2010.


MICHAEL D. ROGERS

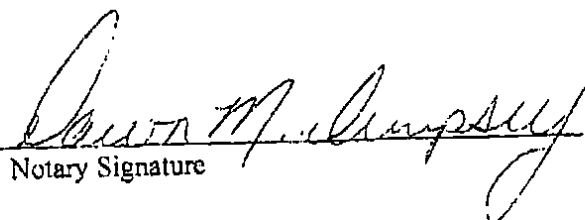
STATE OF New Jersey }
COUNTY OF Mercer } ss.

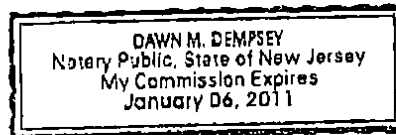
On 2nd day of March 2010 before me, Dawn M. Dempsey, notary public, personally appeared MICHAEL D. ROGERS who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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

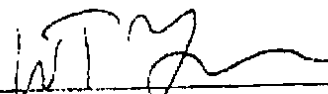


PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0566

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 5

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


WILLIAM T. SYMONDS

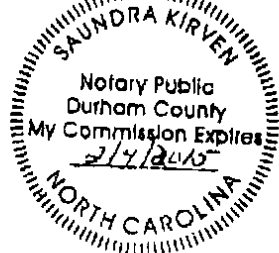
STATE OF North Carolina
COUNTY OF Durham } ss.

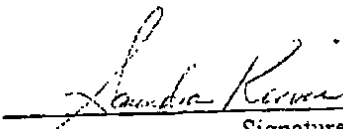
On 3/16/2010, before me, Saundra Kirven, notary public, personally appeared WILLIAM T. SYMONDS who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of ^{North Carolina} ~~California~~ that the foregoing paragraph is true and correct.
Sec. 31a-10

WITNESS my hand and official seal.

[SEAL]




Signature

8292469-nh
011110

RECORDED: 04/13/2010

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0567

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-10-21-625
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

- 1. País: Estados Unidos de América
- Este documento público
- 2. ha sido firmado por P. R. Grant
- 3. actuando como Funcionario que Certifica
- 4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.
- Certificado**
- 5. en Washington, D.C.
- 6. el 31 de agosto de 2011
- 7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
- 8. No. 11048902-10
- 9. Sello/Estampilla
- 10. Firma: (ilegible)
- Departamento de Estado
- Estados Unidos de América
- Patrick O. Hatchett

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
OCT 1 2011
TRADUCCION OFICIAL
RES. 21/89 MINJUSTIA
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

101677
Anita Escobar
RECEIVED
DEL TERTIO

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

25 de agosto de 2011

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 13 DE ABRIL DE 2010.

Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos
Departamento de Comercio

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de
los Estados Unidos

(firma: ilegible)

P. R. GRANT

Funcionario que Certifica

Código: INTMU.064PR2		CARATULA FORMATO CARATULA DE REGISTRO PATENTES UNICAMENTE	
Para el Director, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos: Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.			
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: 1) Steven B. Porter 2) Williamson Ziegler Bradford ¿Se adjunta un nombre(s) adicional de la parte que traspasa? (X) Si () No		2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: InterMune Inc. Dirección: 3280 Bayshore Boulevard Ciudad: Brisbane Estado: California Código Postal: 94005 ¿Se adjunta nombre(s) de la parte(s) que recibe? () Si (X) No	
3. Naturaleza del traspaso: (X) Traspaso () Acuerdo de Seguridad () Fusión () Cambio de Nombre () Otro Fecha de Ejecución: 1) 12 de enero de 2010 2) 28 de enero de 2010		4. Número(s) de solicitud PCT o EE.UU. o número(s) de Patente EE.UU.: (X) Solicitud de Patente No. 61/257,367 Fecha de Presentación: 2 de noviembre de 2009 ¿Se adjuntan números adicionales? () Si (X) No	
5. Parte a quien se le debe enviar correspondencia relacionada con este documento: Cliente No. 20,995 Dirección: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, 14th Floor Irvine, CA 92614 Fax Retorno: (949) 760-9502 Expediente No.: INTMU.064PR2		6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1	
7. Total derechos (37 CFR 1.21(h)): \$40 (X) Autorizado para ser cargado a la cuenta de depósito		8. Número de la cuenta de depósito: 11-1410 Favor cargar esta cuenta por cualquier derecho adicional requerido, o acreditar cualquier sobrepago a esta cuenta.	

9. Declaración y firma.

Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.

Joseph J. Mallon

(firma: ilegible)

4 / 13 / 10

Nombre de la Persona que Firma

Firma

Fecha

39,287

Registro No.

Número total de páginas incluyendo carátula, anexos y documento: 5

700434422

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0568

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, STEVEN B. PORTER, ciudadano de los EE.UU., residente en 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; y WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, ciudadano de los EE.UU., residente en P.O. Box 566 Ross, California 94957; hemos inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en una COMPOSICION TERAPEUTICA para la cual se presentó una solicitud provisional en los Estados Unidos, identificada con el número de solicitud y fecha de presentación indicada anteriormente (la "Solicitud");

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, PATRICK F. SMITH, ciudadano de los EE.UU., residente en 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; y ELLEN S. YETZER, ciudadano de los EE.UU., residente en 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115 traspasan sus derechos a Roche Palo Alto LLC, una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304;

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, ABEL DE LA ROSA, ciudadano de los EE.UU., residente en 6850 Ridgfield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, ciudadano de los EE.UU., residente en 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; y WILLIAM T. SYMONDS, ciudadano de los EE.UU., residente en 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, traspasan sus derechos a Pharmasset, Inc., una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540;

Y POR CUANTO, InterMune, Inc., (en adelante "CESIONARIO"), una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005, desea adquirir nuestros derechos, título e interés en y de dichas mejoras y dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, por y en consideración buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los inventores, por el presente vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todo nuestro derecho, título e interés en todo el mundo en, la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha a ella,

y cualquier solicitud(s) de utilidad (no provisional) que reivindique prioridad sobre ella que haya sido o pudiese posteriormente ser presentada; dichas presentaciones incluyendo divisiones, renovaciones y continuaciones de ella, y toda Patente de Invención de los Estados Unidos que pudiese otorgarse sobre ella y todas las reemisiones y extensiones de ella, y todos los derechos de prioridad bajo las Convenciones y solicitudes Internacionales para Patente de Invención que pudiesen ser presentadas posteriormente para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ella; y nosotros por el presente autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos, y a cualquier Funcionario de un país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se mencionó anteriormente, que expida toda Patente de Invención para dichas mejoras al CESIONARIO, Roche Palo Alto LLC, y Pharmasset, Inc., sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios toda reivindicación por daños y todos los remedios que surjan de cualquier violación de los derechos por el presente traspasados que pudiesen acumularse antes de la fecha de traspaso al CESIONARIO, o que se pudiesen acumular posteriormente, incluyendo, pero no limitándose a, el derecho a demandar por, recaudar, y retener daños por infracciones pasadas de dicha Patente de Invención, antes o después de la expedición.

Y POR EL PRESENTE acordamos que le comunicaremos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dichas mejoras, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, ayudaremos en la preparación de cualquier otra solicitud provisional o no provisional relacionada con las mejoras, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos y haremos todos los juramentos legítimos y/o declaraciones en conexión con la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha sobre ella, cualquier solicitud(es) de utilidad (no provisional) presentada sobre ella, y cualquier solicitud(es) de continuación presentada de la solicitud(es) de utilidad anteriormente mencionada, y en general haremos todo lo posible para ayudarle al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para dichas mejoras en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 12 de enero de 2010.

(firma: ilegible)

STEVEN B. PORTER

Estado de California)

Condado de San Mateo) ss.

El 01 / 12 / 10, ante mí, C. Tang, Notario Público, compareció personalmente STEVEN B. PORTER quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actúo, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

C. Tang Nombramiento # 1849788 Notario Público – California Condado de San Mateo M Nombramiento Expira el 17 de mayo de 2013
--

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0571

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 28 de enero de 2010.

(firma: ilegible)

WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD

Estado de California)
Condado de San Mateo) ss.

El 01 / 28 / 10, ante mí, C. Tang, Notario Público, compareció personalmente WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actuó, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

C. Tang
Nombramiento # 1849788
Notario Público – California
Condado de San Mateo
M Nombramiento Expira el 17 de mayo de 2013

REGISTRADO: 04/13/2010

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0572

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 21 de octubre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by P.R. Grant

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.

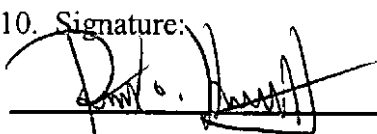
6. the thirty-first of August, 2011

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

8. No. 11048902-10

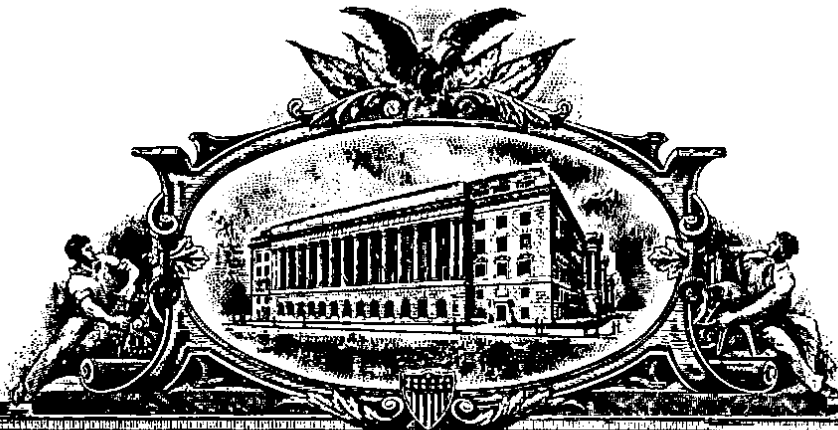
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett

A 1852824



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME;

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

August 25, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 13, 2010.**

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

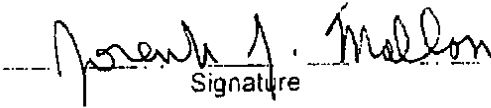
P. R. GRANT
Certifying Officer



Client Code: INTMU.064PR2

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 parties: 1) Steven B. Porter 2) Williamson Ziegler Bradford Additional name(s) of conveying party(ies) attached? (X) Yes () No	2. Name and address of receiving party: Name: InterMune Inc. Street Address: 3280 Bayshore Boulevard City: Brisbane State: California 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: 1) January 12, 2010 2) January 28, 2010	4. US or PCT Application number(s) or US Patent number(s): (X) Patent Application No.: 61/257,367 Filing Date: November 2, 2009 Additional numbers attached? () Yes (X) 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.064PR2	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. <u>Joseph J. Mallon</u> Name of Person Signing 39,287 Registration No.  Signature <u>4/13/10</u> Date Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 5	

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) 273-0140886*964/hc
040910

700434422

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0568

CH \$40.00 111410 61257367

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 1

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, STEVEN B. PORTER, a US citizen, residing at 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; and WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, a US citizen, residing at P. O. Box 566, Ross, California 94957; have invented certain new and useful improvements in a THERAPEUTIC COMPOSITION for which a provisional application was filed in the United States, identified by the application number and filing date noted above (the "Application");

WHEREAS, two other named inventors, PATRICK F. SMITH, a US citizen, residing at 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; and ELLEN S. YETZER, a US citizen, residing at 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115 are assigning their rights to Roche Palo Alto LLC, a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304;

WHEREAS, three other named inventors, ABEL DE LA ROSA, a US, citizen, residing at 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, a US citizen, residing at 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; and WILLIAM T. SYMONDS, a US citizen, residing at 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519 are assigning their rights to Pharmasset, Inc., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540;

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 our 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 inventors, do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our 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, Roche Palo Alto LLC, and Pharmasset, Inc., their successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0569

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 2

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 us 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 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.

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0570

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 3

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 12 day of
JAN, 2010


STEVEN B. PORTER

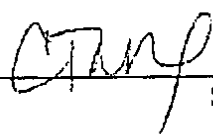
STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF SAN MATEO^{SS.}

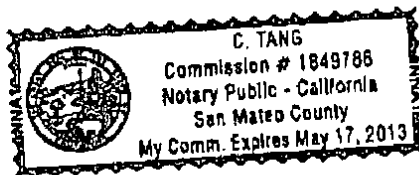
On 11/12/10, before me, C. TANG, notary public, personally appeared STEVEN B. PORTER who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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]


Signature

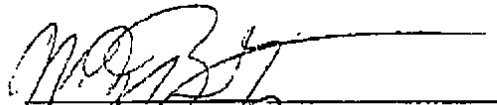


PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0571

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 4

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 28 day of JAN, 2010.


WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD

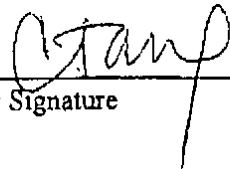
STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF SAN MATEO

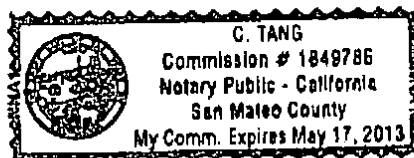
On 01/28/10, before me, C. TANG, notary public, personally appeared WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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



8292451-nh
011110

RECORDED: 04/13/2010

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0572

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

MALLON, Joseph, J.
Knobbe Martens Olson & Bear LLP
2040 Main Street
14th Floor
Irvine, CA 92614
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 08 March 2011 (08.03.2011)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference INTMU064VPC	
International application No. PCT/US2010/025611	International filing date (day/month/year) 26 February 2010 (26.02.2010)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address INTERMUNE, INC. 3280 Bayshore Boulevard Brisbane, CA 94005 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address instructions@kmob.com	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☒ the person ☐ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address HOFFMANN-LA ROCHE INC. 340 Kingsland Street Nutley, NJ 07110 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address instructions@kmob.com ☐ Notifications by e-mail authorized	

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office
☐ the International Searching Authority
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search☐ the International Preliminary Examining Authority
☒ the designated Offices concerned
☐ the elected Offices concerned
☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 89 65	Authorized officer Blanc Mathieu e-mail pt02.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 02
---	---

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

MEIER, Jürgen
VOSSIUS & PARTNER
P.O Box 86 07 67
81634 Munchen
ALLEMAGNE

Date of mailing (day/month/year)

01 August 2011 (01.08.2011)

Applicant's or agent's file reference
T1586 PCTS3International application No.
PCT/US2010/025611

IMPORTANT NOTIFICATION

International filing date (day/month/year)
26 February 2010 (26.02.2010)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant☐ the inventor☐ the agent☐ the common representative

Name and Address

HOFFMANN-LA ROCHE INC.
340 Kingsland Street
Nutley, NJ 07110
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

E-mail address

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person☐ the name☐ the address☐ the nationality☐ the residence

Name and Address

State of Nationality

State of Residence

Telephone No.

Facsimile No.

E-mail address

☐ Notifications by e-mail authorized

3. Further observations, if necessary:

The person identified in Box 1 has been deleted from the records.

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office☐ the International Searching Authority☐ the Authority(ies) specified for supplementary search☐ the International Preliminary Examining Authority☒ the designated Offices concerned☐ the elected Offices concerned☐ other.The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Bai Lingfei

Facsimile No. +41 22 338 89 65

e-mail pt02.pct@wipo.int

Telephone No. +41 22 338 74 02

Form PCT/IB/306 (January 2009)

1/TYN9YEL70

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

MALLON, Joseph, J.
Knobbe Martens Olson & Bear LLP
2040 Main Street
14th Floor
Irvine, CA 92614
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 08 March 2011 (08.03.2011)	
Applicant's or agent's file reference INTMU064VPC	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US2010/025611	International filing date (day/month/year) 26 February 2010 (26.02.2010)

1. The following indications appeared on record concerning:		
☒ the applicant	☐ the inventor	☐ the agent
☐ the common representative		
Name and Address	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:		
☒ the person	☐ the name	☐ the address
☐ the nationality		
☐ the residence		
Name and Address F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD Bldg. 675/4. OG 124 Grenzacherstrasse CH-4070 Basel Switzerland	State of Nationality CH	State of Residence CH
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	
3. Further observations, if necessary: The person identified in Box 2 should be added to the record as applicant for all designated States except the United States of America.		
4. A copy of this notification has been sent to:		
☒ the receiving Office	☐ the International Preliminary Examining Authority	
☐ the International Searching Authority	☒ the designated Offices concerned	
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search	☐ the elected Offices concerned	
☐ other:		

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Blanc Mathieu
Facsimile No. +41 22 338 89 65	e-mail pt02.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 02

Knobbe Martens Olson & Bear LLP
Intellectual Property Law12790 El Camino Real
San Diego CA 92130
Tel 858-836-9000
Fax 858-836-9001
www.kmob.com**FACSIMILE TRANSMITTAL SHEET**

CONFIRMATION COPY WILL FOLLOW VIA:

- | | |
|--|---|
| ☐ MAIL | ☒ WILL NOT FOLLOW |
| ☐ INTERNATIONAL AIRMAIL | ☐ HAND DELIVERY |
| ☐ COURIER | ☐ WITH ENCLOSURES |
| ☐ E-MAIL | ☐ WITHOUT ENCLOSURES |

Confidentiality Notice:

The documents accompanying this facsimile transmission contain confidential information which may be legally privileged. The information is intended only for the use of the recipient named below. If you have received this facsimile in error, please immediately notify us by telephone to arrange for return of the original documents to us; and any disclosure, copying, distribution or the taking of any action in reliance on the contents of this faxed information is strictly prohibited.

OUR REF.: INTMU.064VPC
PCT APPLICATION NO.: PCT/US2010/025611
TO: AUTHORIZED OFFICER; UNKNOWN
FIRM: **International Bureau of WIPO**
FACSIMILE NO(S): 011 41 22 338 82 70 or 011 41 22 338 70 90
FROM: International Patent Department, San Diego
OPERATOR: ANGIE GARCIA

DATE: Thursday, March 03, 2011TIME: 3:55 pm (GMT-8:00; US&CA- Pacific Standard Time)NO. OF PAGES: 4 (INCL. COVER SHEET)

IF YOU DID NOT RECEIVE ALL OF THE PAGES PLEASE CALL BACK IMMEDIATELY
OPERATOR PHONE NO.: (858) 836-9000 FACSIMILE NO.: (858) 836-9001

MESSAGE: Please see attached. Thank You.

Orange County
949-760-0404San Francisco
415-954-4114Los Angeles
310-551-3450Riverside
951-781-9231Seattle
206-405-2000Washington, DC
202-640-6400

INTMU.064VPC

PATENT

**THE INTERNATIONAL BUREAU OF
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WIPO)**

Applicant : INTERMUNE, INC.)
PCT Application No. : PCT/US2010/025611)
Filing Date : 26 FEB 2010 (26.02.2010))
Title : COMBINATION OF A NUCLEOSIDE)
POLYMERASE INHIBITOR WITH A)
MACROCYCLIC PROTEASE INHIBITOR AND)
USE THEREOF IN THE TREATMENT OF)
HEPATITIS C, LIVER FIBROSIS AND IMPAIRED)
LIVER FUNCTION)

Authorized Officer: : Unknown

VIA FACSIMILE (+41-22) 338 82 70

RECORDING OF CHANGES IN CERTAIN INDICATIONS
IN THE REQUEST OR DEMAND – PCT Rule 92bis.1

International Bureau of WIPO
34 Chemin des Colombettes
1211 Geneva 20
SWITZERLAND

Dear Sir or Madam:

In accordance with PCT Rule 92bis.1, Applicant herewith requests the following corrections in the Applicants of record in connection with the above-referenced PCT International Application:

DELETE: INTERMUNE, INC.
3280 Bayshore Boulevard
Brisbane, California 94005
USA

ADD: HOFFMANN-LA ROCHE INC.
840 Kingsland Street
Nutley, NJ 07110
USA

The above applicant to be added should be named FIRST in the order of applicants, i.e., as the new Deemed Common Representative.

Application No.: PCT/US2010/025611
Filing Date: 26 FEB 2010 (26.02.2010)
Our Reference: INTMU.064VPC

ADD:

F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
Bldg. 675/4.0G
124 Grenzacherstrasse
CH-4070 Basel,
SWITZERLAND

The above applicant to be added should be named SECOND in the order of applicants

For this purpose, enclosed is General Power of Attorney for currently named Deemed Common Representative as authorization of this request.

Please record the change in Applicant before expiration of the time limit referred to in Article 39(1)(a), i.e. 27 August 2011. Please confirm the recordal of change in Applicant name and address with the issuance of the Form PCT/IB/306 as soon as possible.

Respectfully submitted,

KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP

Dated:

March 3, 2011

By:

Daniel Hart

Daniel Hart
Registration No. 40,637
2040 Main Street
14th Floor
Irvine, CA 92614
(858) 836-9000

10807566
030211

PATENT COOPERATION TREATY

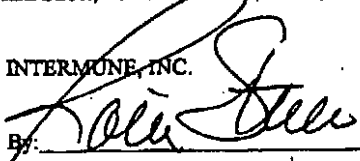
General Power of Attorney

The undersigned Applicant hereby appoints as Agents to act on its behalf before the competent International Authorities in connection with this and all applications filed by it and of which it is an applicant and to make and/or receive payments on its behalf: Louis J. Knobbe, Registration No. 18,780; Don W. Martens, Registration No. 21,107; Raj J. Advani, Registration No. 52,543; Mark M. Abumeri, Registration No. 43,458; Adeel S. Akhtar, Registration No. 41,394; Daniel E. Altman, Registration No. 34,115; Erik T. Anderson, Registration No. 52,559; Maria Culic Anderson, Registration No. 40,574; Gregg I. Anderson, Registration No. 28,828; Katsuhiko Arai, Registration No. 43,315; Cynthia M. Arko, Registration No. 61,420; Michelle E. Armond, Registration No. 53,954; Thomas R. Arno, Registration No. 40,490; James Ausley, Registration No. 49,076; Brenton R. Babcock, Registration No. 39,592; Neil S. Bartfeld, Ph.D., Registration No. 39,901; Mark R. Benedict, Ph.D., Registration No. 44,531; Phillip A. Bennett, Registration No. 60,624; Frederick S. Beretta, Registration No. 38,004; William J. Bionigan, Registration No. 56,162; Nira M. Brand, Registration No. 52,648; Daniel P. Brecht, Registration No. 58,708; David K. Buckingham, Registration No. 60,695; Jared C. Bunker, Registration No. 58,474; William B. Bunker, Registration No. 29,365; Cheryl T. Burgess, Registration No. 55,030; Ted M. Cannon, Registration No. 55,036; Vito A. Canuso, Registration No. 35,471; John M. Carson, Registration No. 34,303; David H. Chan, Registration No. 51,540; Che S. Chereskin, Ph.D., Registration No. 41,466; Amy Christensen Chum, Registration No. 52,742; Paul N. Conover, Registration No. 44,087; Mallory K. de Merter, Registration No. 51,609; Karoline A. Delaney, Registration No. 44,058; Curtis C. Doster, Registration No. 46,670; Brent M. Dougal, Registration No. 58,449; Andrew M. Douglas, Registration No. 51,212; Benjamin E. Evans, Registration No. 60,293; Carolyn A. Favorito, Registration No. 39,183; Michael L. Fuller, Registration No. 36,516; Eric S. Furman, Ph.D., Registration No. 45,664; Mark J. Gallagher, Ph.D., Registration No. 43,622; Sanjivpal S. Gill, Registration No. 42,578; Timothy J. Goodson, Registration No. 58,585; Marina L. Gordey, Ph.D., Registration No. 52,950; John M. Grover, Registration No. 42,610; Michael A. Guibana, Registration No. 42,611; Jon W. Gurka, Registration No. 44,139; Drew S. Hamilton, Registration No. 29,801; Daniel Hart, Ph.D., Registration No. 40,637; John F. Heal, Registration No. 53,008; Jerry L. Hefner, Ph.D., Registration No. 53,009; Lee W. Henderson, Ph.D., Registration No. 41,830; Gregory A. Hermanson, Registration No. 53,018; Pul Tong Ho, Registration No. 44,155; Curtis R. Huffmire, Registration No. 48,877; Ned A. Israelsen, Registration No. 29,655; Bruce S. Itchkawitz, Registration No. 47,677; David G. Jankowski, Ph.D., Registration No. 43,691; Ian N. Jaquette, Registration No. 60,666; Russell M. Jelde, Registration No. 54,198; Joseph F. Jennings, Registration No. 40,664; Stephen C. Jensen, Registration No. 35,556; Agnes Juang, Ph.D., Registration No. 55,310; Soyoung Yung, Registration No. 58,249; AnneMarie Kaiser, Registration No. 37,649; John N. Kandara, Registration No. 55,314; Benjamin A. Katzenellenbogen, Registration No. 53,102; Lauren Keller Katzenellenbogen, Registration No. 56,553; Jarom D. Kesler, Registration No. 57,046; Azadeh Khadem, Registration No. 57,094; Andrew I. Kimmel, Registration No. 58,855; John R. King, Registration No. 34,362; Joseph M. Kobzeff, Registration No. 56,214; Irfan A. Lateef, Registration No. 51,922; Christy G. Lea, Registration No. 51,754; Choongsop Lee, Ph.D., Registration No. 57,051; Sabing H. Lee, Registration No. 43,745; Linda H. Liu, Registration No. 51,240; Eli Loots, Registration No. 54,715; Joseph J. Mallon, Ph.D., Registration No. 39,287; Liberty E. Mann, Registration No. 61,397; Mark D. Marsden, Registration No. 57,871; Kathleen R. Mekjian, Registration No. 61,399; Ryan E. Melnick, Registration No. 58,621; Andrew N. Merickel, Registration No. 53,317; Donald D. Min, Registration No. 47,796; Brent C. Moore, Registration No. 55,461; Marc T. Morley, Registration No. 52,051; Douglas G. Muchhauser, Registration No. 42,018; Rabinder N. Narula, Registration No. 53,383; Glen L. Nuttall, Registration No. 46,188; Michael S. Okamoto, Registration No. 47,831; Perry D. Oldham, Registration No. 52,082; Darrell L. Olson, Registration No. 28,247; Theodore G. Papagiannis, Registration No. 61,546; Scott Raczvsky, Registration No. 54,384; Ali S. Razai, Registration No. 60,771; Joseph R. Re, Registration No. 31,291; Joseph M. Reisman, Ph.D., Registration No. 43,878; John G. Rickenbrode, Registration No. 57,067; Daniel K. Robertson, Registration No. 48,077; Robert J. Roby, Registration No. 44,304; Arthur S. Rose, Registration No. 28,038; Steven P. Ruden, Ph.D., Registration No. 53,538; Raimond J. Salenicks, Registration No. 37,924; Edward A. Schlatter, Registration No. 32,297; Kyle F. Schlueter, Registration No. 54,912; Ronald J. Schoenbaum, Registration No. 38,297; Melanie J. Seelig, Registration No. 44,328; John B. Spanga, Jr., Registration No. 31,302; William H. Shreve, Registration No. 35,678; Sunjeev S. Sikand, Registration No. 60,107; Andrew H. Simpson, Registration No. 31,469; Lindsey N. Singeo, Registration No. 61,365; Nathan S. Smith, Registration No. 53,615; Raymond D. Smith, Registration No. 55,634; Paul C. Steinhardt, Registration No. 30,806; Jeffrey A. Stephens, Registration No. 56,254; Craig S. Summers, Registration No. 31,430; Sheila N. Swaroop, Registration No. 53,658; Kerry S. Taylor, Registration No. 43,947; Rose M. Thiessen, Ph.D., Registration No. 40,202; Michael H. Trenholm, Registration No. 37,743; Mauricio A. Uribe, Registration No. 46,206; Josue A. Villalta, Registration No. 54,511; Gerard von Hoffmann, Registration No. 33,043; Bryan Wahl, M.D., Registration No. 58,878; Susan J. Wang, Ph.D., Registration No. 53,742; David N. Weiss, Registration No. 41,371; Zi Y. Wong, Registration No. 58,410; Lori Lee Yamato, Registration No. 40,881; Thomas Y. Yoc, Registration No. 57,013; Boris Zelkind, Registration No. 42,250; and Nicholas M. Zovko, Registration No. 61,557 of Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, California 92614, Telephone (949) 760-0404.

Please direct all communications relative to said application to the following correspondence address:

KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614
Telephone: (949) 760-0404

INTERMUNE, INC.

By: 

Printed/Typed Name: ROBIN STEELE

Title: SR & General Counsel

Dated: MAR 7, 2008

* * * COMMUNICATION RESULT REPORT (JUL. 6. 2011 10:18AM) * * *

FAX HEADER 1: ROCHE PATENT LAW
FAX HEADER 2:

TRANSMITTED/STORED : JUL. 6. 2011 10:17AM

FILE MODE	OPTION	ADDRESS	RESULT	PAGE
2462 MEMORY TX		0041223388270	OK	3/3

REASON FOR ERROR
 1) HANG UP OR LINE FAIL
 2) NO ANSWER

E 2) BUSY
 E 3) NO FACSIMILE CONNECTION

Fax Cover Sheet

To:
 Organisation Mondiale de la Propriete Intellectuelle
 Copies:

From: Lou Ann Donatoni
 Hoffmann-La Roche, Inc.

Tel. 973-235-4389
 Fax 011 41-22-3388270
 Fax 973 235-2363

Date: July 6, 2011

No. of pages: 3 (incl. cover sheet)

COMMENTS:

PCT/US2010/025611
 Hoffmann-La Roche, Inc., et al.

CONFIDENTIALITY NOTICE: This facsimile (this page and any accompanying page(s)) is intended only for the use of the individual or entity to which it is addressed and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. If the reader of this message is not the intended recipient or the employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, you are hereby notified that any dissemination, distribution, or copying of this communication, or the taking of any action in reliance on the contents of this information, may be strictly prohibited. If you have received this facsimile in error, please notify us immediately by telephone, and return the original message to us at the above address via the U.S. Postal Service. Thank you.

Hoffmann-La Roche Inc.
340 Kingsland Street
Nutley, NJ 07110
US

VIA TELEFAX – 2 pages
Fax-No. +41-22-3388270
Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Case postale 18
1211 Genève 20
SWITZERLAND

PCT/US2010/025611
Hoffmann-La Roche Inc., et al.

Dear Madam/Sir,

1. We, the co-applicant Hoffmann-La Roche Inc., have assigned its share on the above-identified PCT application to

F. Hoffmann-La Roche Ltd.
Grenzacherstrasse 124
4070 Basel
CH

It is respectfully requested that the Hoffmann-La Roche Inc. be deleted from the list of applicants for all states except US. and that a corresponding form PCT/IB/306 be issued promptly

Accordingly, F. Hoffmann-La Roche Ltd., Roche Palo Alto LLC and Pharmasset, Inc. shall be registered as applicants for all states except US in the official files.

2. It is respectfully requested that all future official notifications shall be forwarded to:

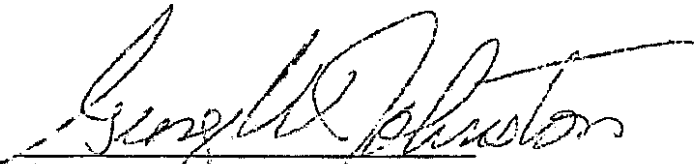
Dr. Jürgen Meier
VOSSIUS & PARTNER
P.O. Box 86 07 67
81634 Munich
DE
Telephone: +49-89-41304-0
Telefax: +49-89-41304-111

Dr. Jürgen Meier at Vossius & Partner shall be registered as address for correspondence in the official files. In all communications the following reference number shall be mentioned:

T1586 PCT S3

It is requested that a corresponding official confirmation be issued.

Respectfully submitted,



Signature George W. Johnston
Vice President
Hoffmann-La Roche Inc.

Date: July 5, 2011

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-10-21-626
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

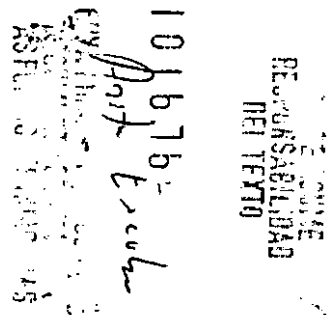
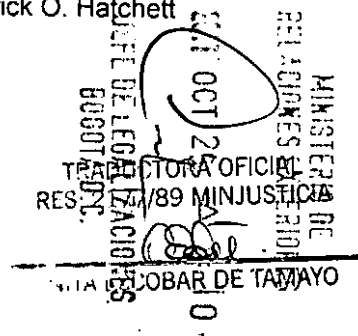
APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por N. Williams
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el 31 de agosto de 2011
7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 11048902-5
9. Sello/Estampilla
Departamento de Estado
Estados Unidos de América
10. Firma: (ilegible)
Patrick O. Hatchett



LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

22 de agosto de 2011

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 13 DE ABRIL DE 2010.

Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos
Departamento de Comercio

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de
los Estados Unidos

(firma: ilegible)
N. WILLIAMS
Funcionario que Certifica

Código: INTMU.064PR2		CARATULA FORMATO CARATULA DE REGISTRO	
PATENTES UNICAMENTE			
Para el Director, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos: Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.			
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: 1) Patrick F. Smith 2) Ellen S. Yetzer ¿Se adjunta un nombre(s) adicional de la parte que traspasa? () Si (X) No		2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: Roche Palo Alto LLC Dirección: 3431 Hillview Avenue Ciudad: Palo Alto Estado: CA Código Postal: 94304 ¿Se adjunta nombre(s) de la parte(s) que recibe? () Si (X) No	
3. Naturaleza del traspaso: (X) Traspaso () Acuerdo de Seguridad () Fusión () Cambio de Nombre () Otro Fecha de Ejecución: 1) 1 de febrero de 2010 2) 26 de enero de 2010		4. Número(s) de solicitud PCT o EE.UU. o número(s) de Patente EE.UU.: (X) Solicitud de Patente No. 61/257,367 Fecha de Presentación: 2 de noviembre de 2009 ¿Se adjuntan números adicionales? () Si (X) No	
5. Parte a quien se le debe enviar correspondencia relacionada con este documento: Cliente No. 20,995 Dirección: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, 14th Floor Irvine, CA 92614 Fax Retorno: (949) 760-9502 Expediente No.: INTMU.064PR2		6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1	
7. Total derechos (37 CFR 1.21(h)): \$40 (X) Autorizado para ser cargado a la cuenta de depósito		8. Número de la cuenta de depósito: 11-1410 Favor cargar esta cuenta por cualquier derecho adicional requerido, o acreditar cualquier sobrepago a esta cuenta.	

9. Declaración y firma.

Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.

Joseph J. Mallon

(firma: ilegible)

4 / 13 / 10

Nombre de la Persona que Firma

Firma

Fecha

39,287

Registro No.

Número total de páginas incluyendo carátula, anexos y documento: 5

700434417

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0545

Solicitud Provisional No.: 61/257,367

PATENTE

Fecha de Presentación: 2 de noviembre de 2009

Código Cliente: INTMU.064PR2

Página 1

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, PATRICK F. SMITH, ciudadano de los EE.UU., residente en 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; y ELLEN S. YETZER, ciudadano de los EE.UU., residente en 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115, hemos inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en una COMPOSICION TERAPEUTICA para la cual se presentó una solicitud provisional en los Estados Unidos, identificada con el número de solicitud y fecha de presentación indicada anteriormente (la "Solicitud");

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, STEVEN B. PORTER, ciudadano de los EE.UU., residente en 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; y WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, ciudadano de los EE.UU., residente en P.O. Box 566, Ross, California 94957 traspasan sus derechos a InterMune, Inc., una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005;

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, ABEL DE LA ROSA, ciudadano de los EE.UU., residente en 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, ciudadano de los EE.UU., residente en 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; y WILLIAM T. SYMONDS, ciudadano de los EE.UU., residente en 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, traspasan sus derechos a Pharmasset, Inc., una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540;

Y POR CUANTO, Roche Palo Alto LLC, (en adelante "CESIONARIO"), una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304, desea adquirir todos nuestros derechos, título e interés en y de dichas mejoras y dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, por y en consideración buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los inventores, por el presente vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todos nuestros derechos, título e interés en todo el mundo en, la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha a

ella, y cualquier solicitud(s) de utilidad (no provisional) que reivindique prioridad sobre ella que haya sido o pudiese posteriormente ser presentada; dichas presentaciones incluyendo divisiones, renovaciones y continuaciones de ella, y toda Patente de Invención de los Estados Unidos que pudiese otorgarse sobre ella y todas las reemisiones y extensiones de ella, y todos los derechos de prioridad bajo las Convenciones y solicitudes Internacionales para Patente de Invención que pudiesen ser presentadas posteriormente para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ella; y nosotros por el presente autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se mencionó anteriormente, que expida toda Patente de Invención para dichas mejoras al CESIONARIO, InterMune, Inc., y Roche Palo Alto LLC, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios toda reivindicación por daños y todos los remedios que surjan de cualquier violación de los derechos por el presente traspasados que pudiesen acumularse antes de la fecha de traspaso al CESIONARIO, o que se pudiesen acumular posteriormente, incluyendo, pero no limitándose a, el derecho a demandar por, recaudar, y retener daños por infracciones pasadas de dicha Patente de Invención, antes o después de la expedición.

Y POR EL PRESENTE acordamos que le comunicaremos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dichas mejoras, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, ayudaremos en la preparación de cualquier otra solicitud provisional o no provisional relacionada con las mejoras, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos y haremos todos los juramentos legítimos y/o declaraciones en conexión con la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha sobre ella, cualquier solicitud(es) de utilidad (no provisional) presentada sobre ella, y cualquier solicitud(es) de continuación presentada de la solicitud(es) de utilidad anteriormente mencionada, y en general haremos todo lo posible para ayudarle al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para dichas mejoras en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 1 de febrero de 2010.

(firma: ilegible)

PATRICK F. SMITH

Estado de California)

Condado de San Mateo) ss.

El 1 de febrero de 2010, ante mí, Aida Guiam, Notario Público, compareció personalmente PATRICK F. SMITH quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actúo, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

Aida Guiam Nombramiento # 1833220 Notario Público California Condado de San Mateo M Nombramiento Expira el 25 de enero de 2013
--

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0548

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 26 de enero de 2010.

(firma: ilegible)

ELLEN S. YETZER

Estado de California)

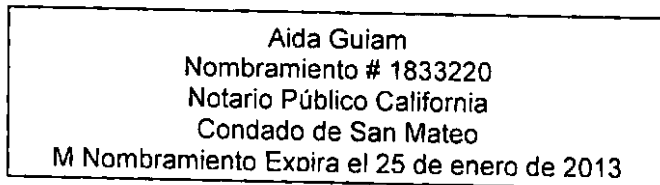
Condado de San Mateo) ss.

El 26 de enero de 2010, ante mí, Aida Guiam, Notario Público, compareció personalmente ELLEN S. YETZER quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actuó, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]



(firma: ilegible)

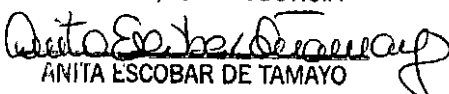
Firma

REGISTRADO: 04/13/2010

PATENTE

REEL: 024227 FRAME: 0549

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 21 de octubre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by N. Williams

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.

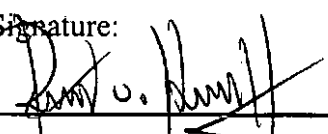
6. the thirty-first of August, 2011

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

8. No. 11048902-5

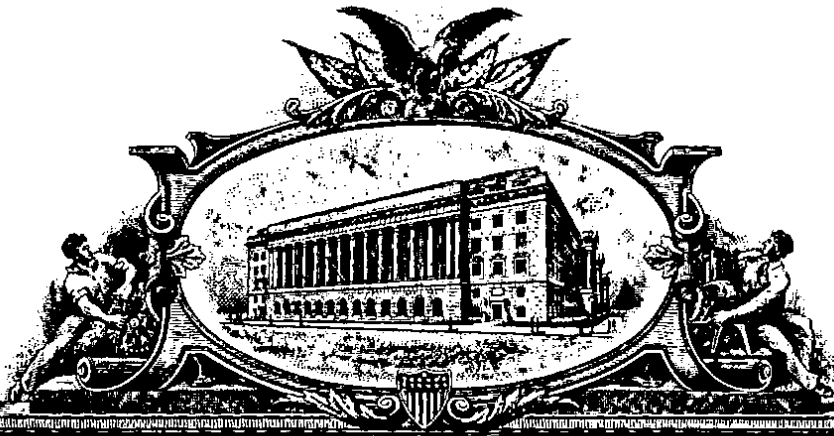
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett

A 1852822



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

August 22, 2011

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 13, 2010.

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


N. WILLIAMS

Certifying Officer



Client Code: INTMU.064PR2

**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 parties: 1) Patrick F. Smith 2) Ellen S. Yetzer Additional name(s) of conveying party(ies) attached? () Yes (X) No	2. Name and address of receiving party: Name: Roche Palo Alto LLC Street Address: 3431 Hillview Avenue City: Palo Alto State: CA ZIP: 94304 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: 1) February 1, 2010 2) January 26, 2010	4. US or PCT Application number(s) or US Patent number(s): (X) Patent Application No.: 61/257,367 Filing Date: November 2, 2009 Additional numbers attached? () Yes (X) 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.064PR2	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 <u>Joseph J. Mallon</u> Name of Person Signing 39,287 Registration No. Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 5	

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

8862298/hc
040910

CH \$40.00 111410 61257367

700434417

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0545

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 1

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, PATRICK F. SMITH, a US citizen, residing at 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; and ELLEN S. YETZER, a US citizen, residing at 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115, have invented certain new and useful improvements in a THERAPEUTIC COMPOSITION for which a provisional application was filed in the United States, identified by the application number and filing date noted above (the "Application");

WHEREAS, two other named inventors, STEVEN B. PORTER, a US citizen, residing at 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; and WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, a US citizen, residing at P. O. Box 566, Ross, California 94957 are assigning their rights to InterMune, Inc., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005;

WHEREAS, three other named inventors, ABEL DE LA ROSA, a US citizen, residing at 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, a US citizen, residing at 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; and WILLIAM T. SYMONDS, a US citizen, residing at 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519 are assigning their rights to Pharmasset, Inc., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540;

AND WHEREAS, Roche Palo Alto LLC (hereinafter "ASSIGNEE"), a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304, desires to acquire our 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 inventors, do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our 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, InterMune, Inc., and Pharmasset, Inc., their successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0546

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 2

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.

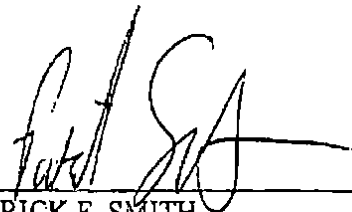
AND WE HEREBY covenant and agree that we will communicate to the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to us respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, assist in the preparation of any other provisional or non-provisional applications relating 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 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.

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0547

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 3

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 1 day of
FEB, 2010.



PATRICK F. SMITH

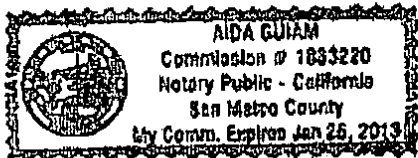
STATE OF ~~CALIFORNIA~~ ^{CA}
COUNTY OF ~~SAN MATEO~~ ^{SS.}

On February 1, 2010, before me, Aida Guian, notary public, personally appeared PATRICK F. SMITH who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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]



Aida Guian

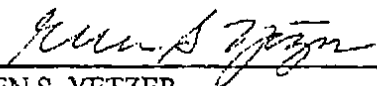
Notary Signature

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0548

Provisional Application No.: 61/257,367
Filing Date: November 2, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR2
Page 4

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 26th day of January, 2010.


ELLEN S. YETZER

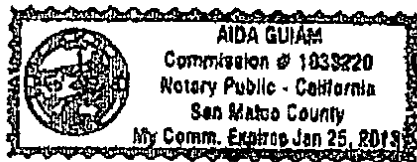
STATE OF CALIFORNIA }
COUNTY OF SAN MATEO } ss.

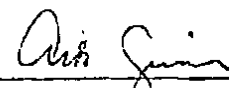
On January 26, 2010, before me, Aida Guiam, notary public, personally appeared ELLEN S. YETZER who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that she executed the same in her authorized capacity, and that by her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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

8292464-nh
011110

RECORDED: 04/13/2010

PATENT
REEL: 024227 FRAME: 0549

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-10-24-629
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por T. Lawrence

3. actuando como Funcionario que Certifica

4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.

Certificado

5. en Washington, D.C.

6. el 2 de septiembre de 2011

7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos

8. No. 11049481-5

9. Sello/Estampilla

10. Firma: (ilegible)

Departamento de Estado

Sonya N. Johnson

Estados Unidos de América
- MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
4011 OCT 2011
A 8 10 1

JEFE DE AUTENTICACIONES
WASHINGTON D.C.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de agosto de 2011

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 8 DE JULIO DE 2009.

Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos
Departamento de Comercio

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de
los Estados Unidos

(firma: ilegible)
T. LAWRENCE
Funcionario que Certifica

Código: INTMU.064PR		CARATULA FORMATO CARATULA DE REGISTRO	
PATENTES UNICAMENTE			
Para el Director, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos: Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.			
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: 1) Abel De La Rosa 2) Michael D. Rogers 3) William T. Symonds ¿Se adjunta un nombre(s) adicional de la parte que traspasa? () Sí (X) No		2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: Pharmasset, Inc. Dirección: 303-A College Road East Ciudad: Princeton Estado: NJ Código Postal: 08540 ¿Se adjunta nombre(s) de la parte(s) que recibe? () Sí (X) No	
3. Naturaleza del traspaso: (X) Traspaso () Acuerdo de Seguridad () Fusión () Cambio de Nombre () Otro Fecha de Ejecución: 1) 16 de junio de 2009 2) 9 de junio de 2009 3) 17 de junio de 2009		4. Número(s) de solicitud PCT o EE.UU. o número(s) de Patente EE.UU.: (X) Solicitud de Patente No. 61/156,414 Fecha de Presentación: 27 de febrero de 2009 ¿Se adjuntan números adicionales? () Sí (X) No	
5. Parte a quien se le debe enviar correspondencia relacionada con este documento: Cliente No. 20,995 Dirección: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, 14th Floor Irvine, CA 92614 Fax Retorno: (949) 760-9502 Expediente No.: INTMU.064PR		6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1	
7. Total derechos (37 CFR 1.21(h)): \$40 (X) Autorizado para ser cargado a la cuenta de depósito		8. Número de la cuenta de depósito: 11-1410 Favor cargar esta cuenta por cualquier derecho adicional requerido, o acreditar cualquier sobrepago a esta cuenta.	

9. Declaración y firma.

Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.

Kimberly J. Miller

(firma: ilegible)

8 de julio de 2009

Nombre de la Persona que Firma

Firma

Fecha

61,749

Registro No.

Número total de páginas incluyendo carátula, anexos y documento: 6

700412502

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0205

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, ABEL DE LA ROSA, ciudadano de los EE.UU., residente en 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, ciudadano de los EE.UU., residente en 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; y WILLIAM T. SYMONDS, ciudadano de los EE.UU., residente en 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, hemos inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en una COMPOSICION TERAPEUTICA para la cual se presentó una solicitud provisional en los Estados Unidos, identificada con el número de solicitud y fecha de presentación indicada anteriormente (la "Solicitud");

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, STEVEN B. PORTER, ciudadano de los EE.UU., residente en 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; y WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, ciudadano de los EE.UU., residente en P.O. Box 566, Ross, California 94957 traspasan sus derechos a InterMune, Inc., una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005;

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, PATRICK, F. SMITH, ciudadano de los EE.UU., residente en 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; y ELLEN S. YETZER, ciudadano de los EE.UU., residente en 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115 traspasan sus derechos a Roche Palo Alto LLC, una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304;

Y POR CUANTO, Pharmasset, Inc. (en adelante "CESIONARIO"), una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 303-a College Road East, Princeton, NJ 08540, desea adquirir todos nuestros derechos, título e interés en y de dichas mejoras y dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, por y en consideración buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los inventores, por el presente vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todos nuestros derechos, título e interés en todo el mundo en, la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha a

ella, y cualquier solicitud(s) de utilidad (no provisional) que reivindique prioridad sobre ella que haya sido o pudiese posteriormente ser presentada; dichas presentaciones incluyendo divisiones, renovaciones y continuaciones de ella, y toda Patente de Invención de los Estados Unidos que pudiese otorgarse sobre ella y todas las reemisiones y extensiones de ella, y todos los derechos de prioridad bajo las Convenciones y solicitudes Internacionales para Patente de Invención que pudiesen ser presentadas posteriormente para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ella; y nosotros por el presente autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se mencionó anteriormente, que expida toda Patente de Invención para dichas mejoras al CESIONARIO, InterMune, Inc., y Roche Palo Alto LLC, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios toda reivindicación por daños y todos los remedios que surjan de cualquier violación de los derechos por el presente traspasados que pudiesen acumularse antes de la fecha de traspaso al CESIONARIO, o que se pudiesen acumular posteriormente, incluyendo, pero no limitándose a, el derecho a demandar por, recaudar, y retener daños por infracciones pasadas de dicha Patente de Invención, antes o después de la expedición.

Y POR EL PRESENTE acordamos que le comunicaremos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dichas mejoras, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, ayudaremos en la preparación de cualquier otra solicitud provisional o no provisional relacionada con las mejoras, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos y haremos todos los juramentos legítimos y/o declaraciones en conexión con la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha sobre ella, cualquier solicitud(es) de utilidad (no provisional) presentada sobre ella, y cualquier solicitud(es) de continuación presentada de la solicitud(es) de utilidad anteriormente mencionada, y en general haremos todo lo posible para ayudarle al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para dichas mejoras en todo los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 16 de junio de 2009.

(firma: ilegible)

ABEL DE LA ROSA

Estado de Georgia)

Condado de Forsyth) ss.

El 16 de junio de 2009, ante mí, (ilegible), Notario Público, compareció personalmente ABEL DE LA ROSA quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actúo, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0208

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 9 de junio de 2009.

(firma: ilegible)

MICHAEL D. RODGERS

Estado de New Jersey)

Condado de Mercer) ss.

El día 9 de junio de 2009, ante mí, Pamela R. Lammonds, Notario Público, compareció personalmente MICHAEL D. RODGERS quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actuó, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma del Notario

Pamela R. Lammonds
Notario Público
Condado de Orange, NC

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0209

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 17 de junio de 2009.

(firma: ilegible)

WILLIAM T. SYMONDS

Estado de Carolina del Norte)

Condado de Durham) ss.

El día 17 de junio de 2009, ante mí, Peggy L. Jernigan, Notario Público, compareció personalmente WILLIAM T. SYMONDS quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actúo, ejecutó el instrumento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de Carolina del Norte que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

Peggy L. Jernigan
Notario Público, Condado de Durham
Carolina del Norte
Mi Nombramiento Expira
11 de junio de 2010

REGISTRADO: 07/08/2009

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0210

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 24 de octubre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

{JLLCCO: 318051.DOC v.1}9

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Lawrence

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 second of September, 2011

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

8. No. 11049481-5

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

A 1852803



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

August 26, 2011

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
JULY 8, 2009.

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

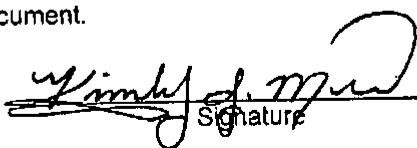
T. LAWRENCE
Certifying Officer



Client Code: INTMU.064PR

**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. Abel De La Rosa 2. Michael D. Rogers 3. William T. Symonds Additional name(s) of conveying party(ies) attached? () Yes (X) No	2. Name and address of receiving party(ies): Name: Pharmasset, Inc. Street Address: 303-A College Road East City: Princeton State: New Jersey ZIP: 08540 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 16, 2009 2. June 9, 2009 3. June 17, 2009	4. US or PCT Application number(s) or US Patent number(s): (X) Patent Application No.: 61/156,414 Filing Date: February 27, 2009 Additional numbers attached? () Yes (X) 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.064PR	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. <u>Kimberly J. Miller, Ph.D.</u> Name of Person Signing 61,749 Registration No.  Signature <u>July 8, 2009</u> Date Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 6	

CH \$40.00 111410 61156414

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

7424100/ssk070709

700412502

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0205

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 1

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, ABEL DE LA ROSA, a US, citizen, residing at 6850 Ridgely Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, a US citizen, residing at 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; and WILLIAM T. SYMONDS, a US citizen, residing at 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, have invented certain new and useful improvements in a THERAPEUTIC COMPOSITION for which a provisional application was filed in the United States, identified by the application number and filing date noted above (the "Application");

WHEREAS, two other named inventors, STEVEN B. PORTER, a US citizen, residing at 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; and WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, a US citizen, residing at P. O. Box 566, Ross, California 94957 are assigning their rights to InterMune, Inc., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005;

WHEREAS, two other named inventors, PATRICK F. SMITH, a US citizen, residing at 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; and ELLEN S. YETZER, a US citizen, residing at 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115 are assigning their rights to Roche Palo Alto LLC, a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304;

AND WHEREAS, Pharmasset, Inc. (hereinafter "ASSIGNEE"), a Delaware Corporation, with its principal place of business at 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540, desires to acquire our 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 inventors, do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our 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, InterMune, Inc., and Roche Palo Alto LLC, their successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0206

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 2

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.

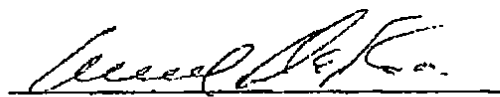
AND WE HEREBY covenant and agree that we will communicate to the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to us respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, assist in the preparation of any other provisional or non-provisional applications relating 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 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.

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0207

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 3

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 16 day of
JUNE, 2009.


ABEL DE LA ROSA

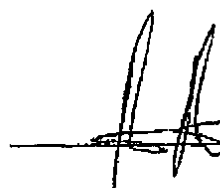
STATE OF GEORGIA }
COUNTY OF FORSYTH } ss.

On 16th JUNE 2009, before me, Prakash Rao, notary public, personally appeared ABEL DE LA ROSA who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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]


NOVEMBER 2nd 2012
Signature

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0208

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 4

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 9 day of June, 2009.

Michael D. Rogers
MICHAEL D. ROGERS

STATE OF North Carolina }
COUNTY OF Orange } ss.

On June 9, 2009, before me, Pamela R. Lammonds, notary public, personally appeared MICHAEL D. ROGERS who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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.



Pamela R. Lammonds
Notary Signature

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0209

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 5

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 17 day of June, 2009

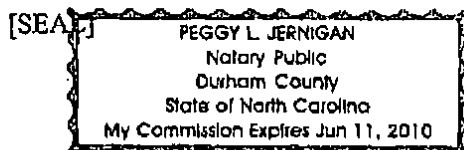

WILLIAM T. SYMONDS

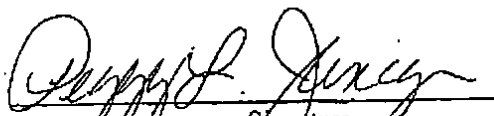
STATE OF NC }
COUNTY OF Durham } ss.

On June 17th before me, Peggy L. Jernigan notary public, personally appeared WILLIAM T. SYMONDS who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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

7011030-nh
042009

RECORDED: 07/08/2009

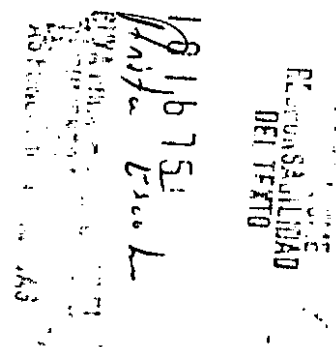
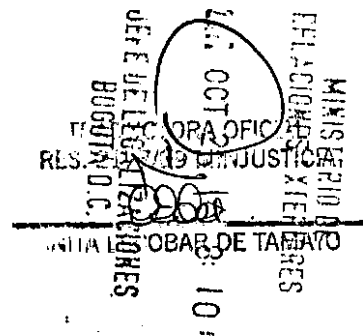
PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0210

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-10-21-627
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por M. K. Carter
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.
Certificado
5. en Washington, D.C.
6. el 2 de septiembre de 2011
7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 11049481-11
9. Sello/Estampilla
Departamento de Estado
Estados Unidos de América
10. Firma: (ilegible)
Sonya N. Johnson



LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

19 de agosto de 2011

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 08 DE JULIO DE 2009.

Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos
Departamento de Comercio

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de
los Estados Unidos

(firma: ilegible)
M. K. CARTER
Funcionario que Certifica

Código: INTMU.064PR2		CARATULA FORMATO CARATULA DE REGISTRO	
PATENTES UNICAMENTE			
Para el Director, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos: Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.			
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: 1) Steven B. Porter 2) Williamson Ziegler Bradford ¿Se adjunta un nombre(s) adicional de la parte que traspasa? () Sí (X) No		2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: InterMune Inc. Dirección: 3280 Bayshore Boulevard Ciudad: Brisbane Estado: California Código Postal: 94005 ¿Se adjunta nombre(s) de la parte(s) que recibe? () Sí (X) No	
3. Naturaleza del traspaso: (X) Traspaso () Acuerdo de Seguridad () Fusión () Cambio de Nombre () Otro Fecha de Ejecución: 1. 9 de junio de 2009 2. 10 de junio de 2009		4. Número(s) de solicitud PCT o EE.UU. o número(s) de Patente EE.UU.: (X) Solicitud de Patente No. 61/156,414 Fecha de Presentación: 27 de febrero de 2009 ¿Se adjuntan números adicionales? () Sí (X) No	
5. Parte a quien se le debe enviar correspondencia relacionada con este documento: Cliente No. 20,995 Dirección: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, 14th Floor Irvine, CA 92614 Fax Retorno: (949) 760-9502 Expediente No.: INTMU.064PR2		6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1	
7. Total derechos (37 CFR 1.21(h)): \$40 (X) Autorizado para ser cargado a la cuenta de depósito		8. Número de la cuenta de depósito: 11-1410 Favor cargar esta cuenta por cualquier derecho adicional requerido, o acreditar cualquier sobrepago a esta cuenta.	

9. Declaración y firma.

Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.

Kimberly J. Miller Ph.D.

(firma: ilegible)

8 de julio de 2009

Nombre de la Persona que Firma

Firma

Fecha

61,749

Registro No.

Número total de páginas incluyendo carátula, anexos y documento: 5

700412499

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0200

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, STEVEN B. PORTER, ciudadano de los EE.UU., residente en 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; y WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, ciudadano de los EE.UU., residente en P.O. Box 566 Ross, California 94957; hemos inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en una COMPOSICION TERAPEUTICA para la cual se presentó una solicitud provisional en los Estados Unidos, identificada con el número de solicitud y fecha de presentación indicada anteriormente (la "Solicitud");

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, PATRICK F. SMITH, ciudadano de los EE.UU., residente en 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; y ELLEN S. YETZER, ciudadano de los EE.UU., residente en 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115 traspasan sus derechos a Roche Palo Alto LLC, una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304;

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, ABEL DE LA ROSA, ciudadano de los EE.UU., residente en 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, ciudadano de los EE.UU., residente en 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; y WILLIAM T. SYMONDS, ciudadano de los EE.UU., residente en 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, traspasan sus derechos a Pharmasset, Inc., una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540;

Y POR CUANTO, InterMune, Inc., (en adelante "CESIONARIO"), una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005, desea adquirir nuestros derechos, título e interés en y de dichas mejoras y dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, por y en consideración buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los inventores, por el presente vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todo nuestro derecho, título e interés en todo el mundo en, la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha a ella,

y cualquier solicitud(s) de utilidad (no provisional) que reivindique prioridad sobre ella que haya sido o pudiese posteriormente ser presentada; dichas presentaciones incluyendo divisiones, renovaciones y continuaciones de ella, y toda Patente de Invención de los Estados Unidos que pudiese otorgarse sobre ella y todas las reemisiones y extensiones de ella, y todos los derechos de prioridad bajo las Convenciones y solicitudes Internacionales para Patente de Invención que pudiesen ser presentadas posteriormente para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ella; y nosotros por el presente autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos, y a cualquier Funcionario de un país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se mencionó anteriormente, que expida toda Patente de Invención para dichas mejoras al CESIONARIO, Roche Palo Alto LLC, y Pharmasset, Inc., sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios toda reivindicación por daños y todos los remedios que surjan de cualquier violación de los derechos por el presente traspasados que pudiesen acumularse antes de la fecha de traspaso al CESIONARIO, o que se pudiesen acumular posteriormente, incluyendo, pero no limitándose a, el derecho a demandar por, recaudar, y retener daños por infracciones pasadas de dicha Patente de Invención, antes o después de la expedición.

Y POR EL PRESENTE acordamos que le comunicaremos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dichas mejoras, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, ayudaremos en la preparación de cualquier otra solicitud provisional o no provisional relacionada con las mejoras, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos y haremos todos los juramentos legítimos y/o declaraciones en conexión con la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha sobre ella, cualquier solicitud(es) de utilidad (no provisional) presentada sobre ella, y cualquier solicitud(es) de continuación presentada de la solicitud(es) de utilidad anteriormente mencionada, y en general haremos todo lo posible para ayudarle al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para dichas mejoras en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 09 de junio de 2009.

(firma: ilegible)

STEVEN B. PORTER

Estado de California)

Condado de San Mateo) ss.

El 06 / 09 / 09, ante mí, C. Tang, Notario Público, compareció personalmente STEVEN B. PORTER quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actúo, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

C. Tang Nombramiento # 1849788 Notario Público – California Condado de San Mateo M Nombramiento Expira el 17 de mayo de 2013
--

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0203

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 10 de junio de 2009.

(firma: ilegible)

WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD

Estado de California)

Condado de San Mateo) ss.

El 06 / 10 / 09, ante mí, C. Tang, Notario Público, compareció personalmente WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actuó, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

C. Tang
Nombramiento # 1849788
Notario Público – California
Condado de San Mateo
M Nombramiento Expira el 17 de mayo de 2013

REGISTRADO: 07/08/2009

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0204

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 21 de octubre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

{JLLCCO: 317857.DOC v.1}8

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 US Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the second of September, 2011

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

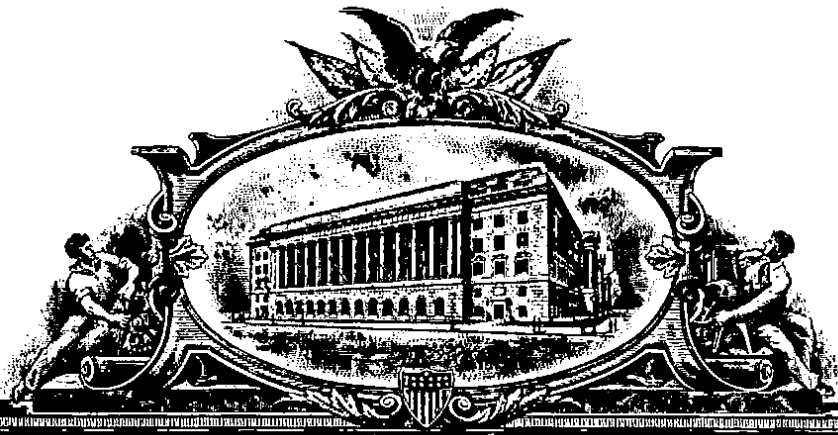
8. No. 11049481-11

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

A 1852805



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

August 19, 2011

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
JULY 08, 2009.

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

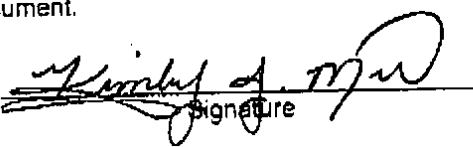
M. K. CARTER
Certifying Officer



Client Code: INTMU.064PR

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. Steven B. Porter 2. Williamson Ziegler Bradford 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: California 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 9, 2009 2. June 10, 2009	4. US or PCT Application number(s) or US Patent number(s): (X) Patent Application No.: 61/156,414 Filing Date: February 27, 2009 Additional numbers attached? () Yes (X) 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.064PR	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. <u>Kimberly J. Miller, Ph.D.</u> Name of Person Signing 61,749 Registration No.  Signature <u>July 8, 2009</u> Date Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 5	

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

7423930/ssk/070709

700412499

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0200

CH \$40.00 111410 61156412

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 1

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, STEVEN B. PORTER, a US citizen, residing at 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; and WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, a US citizen, residing at P. O. Box 566, Ross, California 94957; have invented certain new and useful improvements in a THERAPEUTIC COMPOSITION for which a provisional application was filed in the United States, identified by the application number and filing date noted above (the "Application");

WHEREAS, two other named inventors, PATRICK F. SMITH, a US citizen, residing at 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; and ELLEN S. YETZER, a US citizen, residing at 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115 are assigning their rights to Roche Palo Alto LLC, a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304;

WHEREAS, three other named inventors, ABEL DE LA ROSA, a US, citizen, residing at 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, a US citizen, residing at 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; and WILLIAM T. SYMONDS, a US citizen, residing at 106 Hardenbrook Court, Cary, NC 27619 are assigning their rights to Pharmasset, Inc., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540;

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 our 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 inventors, do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our 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, Roche Palo Alto LLC, and Pharmasset, Inc., their successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0201

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 2

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 us 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 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.

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0202

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR.
Page 3

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 09 day of JUNE, 2009


STEVEN B. PORTER

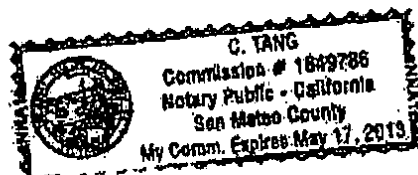
STATE OF CALIFORNIA }
COUNTY OF SAN MATEO } ss.

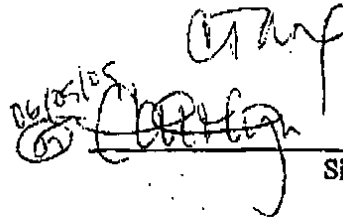
On 06/09/09, before me, C. Tang, notary public, personally appeared STEVEN B. PORTER who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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]




Signature

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0203

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 4

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 10 day of
June, 2009


WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD

STATE OF CALIFORNIA }
COUNTY OF SAN MATEO } ss.

On 06/10/09, before me, C. TANG, notary public,
personally appeared WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD who proved to me on the basis of
satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and
acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his
signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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

7010952-nh
042009

RECORDED: 07/08/2009

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0204

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-10-21-628
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por T. Wallace

3. actuando como Funcionario que Certifica

4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.
- Certificado

5. en Washington, D.C.

6. el 2 de septiembre de 2011

7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos

8. No. 11049481-3

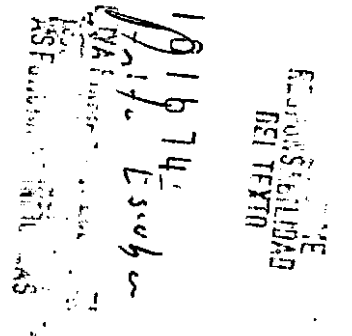
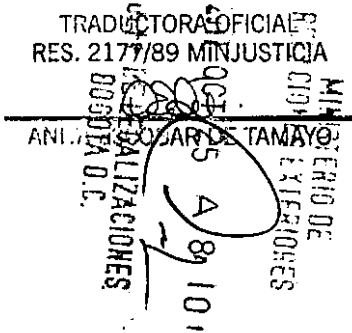
9. Sello/Estampilla

Departamento de Estado

Estados Unidos de América

10. Firma: (ilegible)

Sonya N. Johnson



LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

25 de agosto de 2011

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 08 DE JULIO DE 2009.

Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos
Departamento de Comercio

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de
los Estados Unidos

(firma: ilegible)

T. WALLACE

Funcionario que Certifica

Código: INTMU.064PR2		CARATULA FORMATO CARATULA DE REGISTRO PATENTES UNICAMENTE	
Para el Director, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos: Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.			
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: 1) Patrick F. Smith 2) Ellen S. Yetzer ¿Se adjunta un nombre(s) adicional de la parte que traspasa? () Si (X) No		2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: Roche Palo Alto LLC Dirección: 3431 Hillview Avenue Ciudad: Palo Alto Estado: CA Código Postal: 94304 ¿Se adjunta nombre(s) de la parte(s) que recibe? () Si (X) No	
3. Naturaleza del traspaso: (X) Traspaso () Acuerdo de Seguridad () Fusión () Cambio de Nombre () Otro Fecha de Ejecución: 1) 1 de junio de 2009 2) 1 de junio de 2009		4. Número(s) de solicitud PCT o EE.UU. o número(s) de Patente EE.UU.: (X) Solicitud de Patente No. 61/156,414 Fecha de Presentación: 27 de febrero de 2009 ¿Se adjuntan números adicionales? () Si (X) No	
5. Parte a quien se le debe enviar correspondencia relacionada con este documento: Cliente No. 20,995 Dirección: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP 2040 Main Street, 14th Floor Irvine, CA 92614 Fax Retorno: (949) 760-9502 Expediente No.: INTMU.064PR2		6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1	
7. Total derechos (37 CFR 1.21(h)): \$40 (X) Autorizado para ser cargado a la cuenta de depósito		8. Número de la cuenta de depósito: 11-1410 Favor cargar esta cuenta por cualquier derecho adicional requerido, o acreditar cualquier sobrepago a esta cuenta.	

9. Declaración y firma.

Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.

Kimberly J. Miller, Ph.D.

(firma: ilegible)

8 de julio de 2009

Nombre de la Persona que Firma

Firma

Fecha

61,749

Registro No.

Número total de páginas incluyendo carátula, anexos y documento: 5

700412496

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0192

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, PATRICK F. SMITH, ciudadano de los EE.UU., residente en 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; y ELLEN S. YETZER, ciudadano de los EE.UU., residente en 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115, hemos inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en una COMPOSICION TERAPEUTICA para la cual se presentó una solicitud provisional en los Estados Unidos, identificada con el número de solicitud y fecha de presentación indicada anteriormente (la "Solicitud");

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, STEVEN B. PORTER, ciudadano de los EE.UU., residente en 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; y WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, ciudadano de los EE.UU., residente en P.O. Box 566, Ross, California 94957 traspasan sus derechos a InterMune, Inc., una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005;

POR CUANTO, otros dos inventores nombrados, ABEL DE LA ROSA, ciudadano de los EE.UU., residente en 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, ciudadano de los EE.UU., residente en 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; y WILLIAM T. SYMONDS, ciudadano de los EE.UU., residente en 103 Hardenbrook Court, Cary, NC 27519, traspasan sus derechos a Pharmasset, Inc., una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540;

Y POR CUANTO, Roche Palo Alto LLC, (en adelante "CESIONARIO"), una sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304, desea adquirir todos nuestros derechos, título e interés en y de dichas mejoras y dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, por y en consideración buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los inventores, por el presente vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todos nuestros derechos, título e interés en todo el mundo en, la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha a

ella, y cualquier solicitud(s) de utilidad (no provisional) que reivindique prioridad sobre ella que haya sido o pudiese posteriormente ser presentada; dichas presentaciones incluyendo divisiones, renovaciones y continuaciones de ella, y toda Patente de Invención de los Estados Unidos que pudiese otorgarse sobre ella y todas las reemisiones y extensiones de ella, y todos los derechos de prioridad bajo las Convenciones y solicitudes Internacionales para Patente de Invención que pudiesen ser presentadas posteriormente para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ella; y nosotros por el presente autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se mencionó anteriormente, que expida toda Patente de Invención para dichas mejoras al CESIONARIO, InterMune, Inc., y Roche Palo Alto LLC, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE vendemos, cedemos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios toda reivindicación por daños y todos los remedios que surjan de cualquier violación de los derechos por el presente traspasados que pudiesen acumularse antes de la fecha de traspaso al CESIONARIO, o que se pudiesen acumular posteriormente, incluyendo, pero no limitándose a, el derecho a demandar por, recaudar, y retener daños por infracciones pasadas de dicha Patente de Invención, antes o después de la expedición.

Y POR EL PRESENTE acordamos que le comunicaremos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dichas mejoras, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, ayudaremos en la preparación de cualquier otra solicitud provisional o no provisional relacionada con las mejoras, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos y haremos todos los juramentos legítimos y/o declaraciones en conexión con la Solicitud incluyendo cualquier mejora hecha sobre ella, cualquier solicitud(es) de utilidad (no provisional) presentada sobre ella, y cualquier solicitud(es) de continuación presentada de la solicitud(es) de utilidad anteriormente mencionada, y en general haremos todo lo posible para ayudarle al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para dichas mejoras en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 1 de junio de 2009.

(firma: ilegible)

PATRICK F. SMITH

Estado de California)

Condado de San Mateo) ss.

El 1 de junio de 2009, ante mí, Barbara Nolan, Notario Público, compareció personalmente PATRICK F. SMITH quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actúo, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

(firma: ilegible)

Firma

Barbara Nolan
Nombramiento # 1728323
Notario Público California
Condado de Santa Clara
M Nombramiento Expira el 28 de marzo de 2011

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0195

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello este día 1 de junio de 2009.

(firma: ilegible)

ELLEN S. YETZER

Estado de California)

Condado de Santa Clara) ss.

El 1 de junio de 2009, ante mí, Barbara Nolan, Notario Público, compareció personalmente ELLEN S. YETZER quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento adjunto, y reconoció ante mí que él ejecutó el mismo como persona autorizada, y que por su firma sobre el instrumento, la persona, o la entidad en nombre de quien la persona actuó, ejecutó el instrumento.

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

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

[SELLO]

Barbara Nolan
Nombramiento # 1728323
Notario Público California
Condado de Santa Clara
M Nombramiento Expira el 28 de marzo de 2011

(firma: ilegible)

Firma

REGISTRADO: 07/08/2009

PATENTE

REEL: 022933 FRAME: 0196

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 21 de octubre de 2011, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Wallace

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 second of September, 2011

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

8. No. 1104981-3

9. Seal/Stamp

10. Signature:

Sonya N. Johnson

A 1852802



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

August 25, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
JULY 08, 2009.**

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

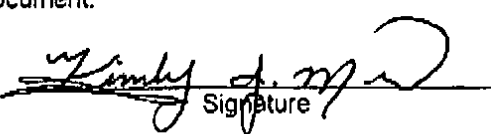


T. Wallace
T. WALLACE
Certifying Officer

Client Code: INTMU.064PR

**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. Patrick F. Smith 2. Ellen S. Yetzer Additional name(s) of conveying party(ies) attached? () Yes (X) No	2. Name and address of receiving party(ies): Name: Roche Palo Alto LLC Street Address: 3431 Hillview Ave. City: Palo Alto State: California ZIP: 94304 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 1, 2009 2. June 1, 2009	4. US or PCT Application number(s) or US Patent number(s): (X) Patent Application No.: 61/156,414 Filing Date: February 27, 2009 Additional numbers attached? () Yes (X) 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.064PR	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. <u>Kimberly J. Miller, Ph.D.</u> Name of Person Signing 61,749 Registration No.  Signature July 8, 2009 Date Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 5	

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

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

7424013/66k/070709

700412496

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0192

CH \$40.00 111410 61156414

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 1

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, PATRICK F. SMITH, a US citizen, residing at 2675 Calle Morelia, Pleasanton, California 94566; and ELLEN S. YETZER, a US citizen, residing at 2140 Pacific Avenue #104, San Francisco, California 94115, have invented certain new and useful improvements in a THERAPEUTIC COMPOSITION for which a provisional application was filed in the United States, identified by the application number and filing date noted above (the "Application");

WHEREAS, two other named inventors, STEVEN B. PORTER, a US citizen, residing at 64 Mountain View Avenue, Mill Valley, California 94941; and WILLIAMSON ZIEGLER BRADFORD, a US citizen, residing at P. O. Box 566, Ross, California 94957 are assigning their rights to InterMune, Inc., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, California 94005;

WHEREAS, three other named inventors, ABEL DE LA ROSA, a US citizen, residing at 6850 Ridgefield Drive, Alpharetta, GA 30005; MICHAEL D. ROGERS, a US citizen, residing at 101 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516; and WILLIAM T. SYMONDS, a US citizen, residing at 106 Hardenbrook Court, Cary, NC 27619 are assigning their rights to Pharmasset, Inc., a Delaware Corporation, with its principal place of business at 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540;

AND WHEREAS, Roche Palo Alto LLC (hereinafter "ASSIGNEE"), a Delaware Corporation, with its principal place of business at 3431 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304, desires to acquire our 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 inventors, do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our 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, InterMune, Inc., and Pharmasset, Inc., their successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0193

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 2

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.

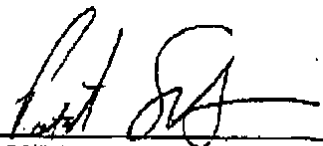
AND WE HEREBY covenant and agree that we will communicate to the ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to us respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, assist in the preparation of any other provisional or non-provisional applications relating 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 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.

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0194

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 3

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 1 day of
June, 2009.


PATRICK F. SMITH

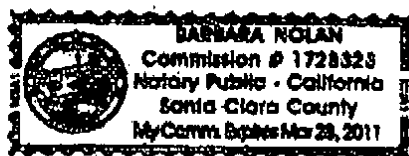
STATE OF California }
COUNTY OF Santa Clara } ss.

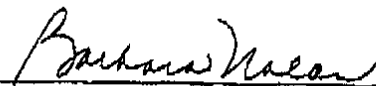
On June 1, 2009, before me, BARBARA NOLAN, notary public, personally appeared PATRICK F. SMITH who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person 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]



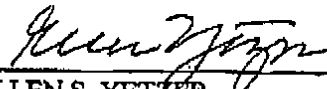

Notary Signature

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0195

Provisional Application No.: 61/156,414
Filing Date: February 27, 2009

PATENT
Client Code: INTMU.064PR
Page 4

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 1st day of
JUNE, 2009


ELLEN S. YETZER

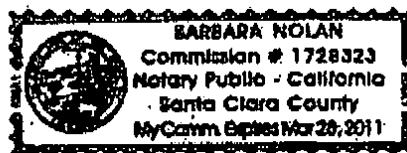
STATE OF California }
COUNTY OF Santa Clara } ss.

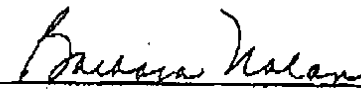
On June 1, 2009, before me, BARBARA NOLAN, notary public,
personally appeared ELLEN S. YETZER who proved to me on the basis of satisfactory evidence
to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me
that she executed the same in her authorized capacity, and that by her signature on the instrument
the person, or the entity upon behalf of which the person 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

7010920-nh
042009

RECORDED: 07/08/2009

PATENT
REEL: 022933 FRAME: 0196