

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-181737- -00003-0000

Fecha: 2012-04-12 16:20:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 52

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente N°: 11-181.737

Solicitud de Patente de Invención titulada: "COMPOSICIONES FARMACEUTICAS Y FORMAS SÓLIDAS"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref: P2011/000226

RESPUESTA AL OFICIO N° 2132 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 60, DE FECHA 16 DE FEBRERO DE 2011,

(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, un (1) documento de cesión debidamente legalizado, según los artículos 259 y 260 del CPC, en el que consta la cesión de doce (12) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Documento de Cesión



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
(Country: - Pays:)

El presente documento público
(This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **OLARTE GARCIA ROBERTO MARIO**
(Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
(Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
(Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
(Certified - Attesté)

En: **BOGOTA D.C**
(At: - À:)

El: **2/21/2012 11:01:58 AM**
(On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
(By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **LMCV11158430**
(Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **8526/17926**
(Name of the holder of document: - Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION APOSTILLA**
(Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **29**
(Number of pages: - Nombre de pages:)

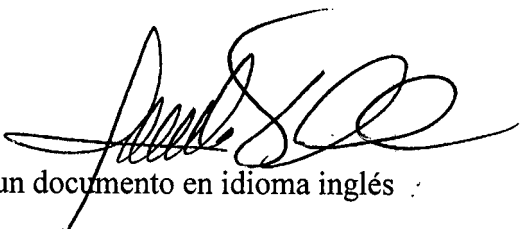
01304100120010000779

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
GIOVANNY ANGULO ARIZA
Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
BOGOTA - COLOMBIA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones

Este documento público es una traducción al español de un documento en idioma inglés
presentado ante mí.
ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Ministerio de Justicia
Licencia 0041/1996



ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Ministerio de Justicia 1996

Caso No. PAT053665

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

Joerg BERGHAUSEN	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basilea Suiza
Claire HAUG	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Micheal HERBIG	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Bin HU	ciudadano de China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Stéphane JONAT	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Rajender LELETI	ciudadano de India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Josef Gottfried MEINGASSNER	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80

		A-1235 Viena AUSTRIA
Stéphanie MONNIER	ciudadana de Francia	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCIA
Matthias NAPP	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Mahavir PRASHAD	ciudadano de los Estados Unidos de América	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 Estados Unidos de América
Anton STÜTZ	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Ranjit THAKUR	ciudadano de India	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **Novartis AG**, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (Novartis AG de aquí en adelante referido como el “CESIONARIO”) con respecto a (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud_____, (2) dicha(s) solicitud(es) de patente, (3) todas las fases nacionales de dicha solicitud de patente internacional, (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre la solicitud de patente de los **Estados Unidos de América** presentada el **6 de julio de 2009** y asignado el número de Solicitud **61/223,269**, (5) toda continuación o división de todas aquellas solicitudes de patente (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) de aquí en adelante referida de manera colectiva como “solicitudes de patente”), (6) toda



patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (7) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (8) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones y todos los derechos de prioridad en todos los países y regiones para todas aquellas solicitudes de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante), las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tenida y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

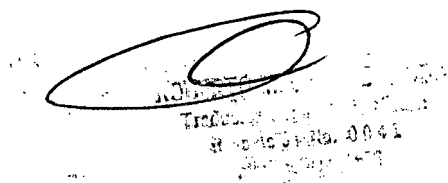
Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional el evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional, solicitud para registro y/o confirmación de una o más de dichas patentes, solicitudes para certificados de importación con base en una o más de dichas patentes, solicitudes de re-otorgamientos, renovaciones y extensiones de una o más de dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en una o más de dichas patentes, y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.

Firmado el día 18 de junio de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Nombre: Joerg BERGHAUSEN



Handwritten signature and a circular stamp with text.

Firmado el día 22 de junio de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Nombre: Claire HAUG

Firmado el día 21 de julio de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Nombre: Stéphane JONAT

Firmado el día 23 de julio de 2010.

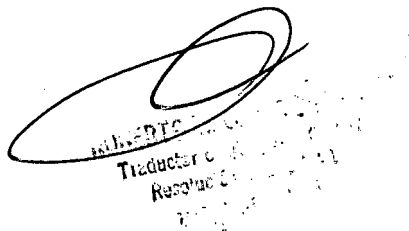
(firma ilegible) L.S.

Nombre: Matthias NAPP

Firmado el día 23 de julio de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Nombre: Ranjit THAKUR

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "Traductor e" and "Resolución" in a circular arrangement.

ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a **Novartis AG** de un invento titulado “**Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas**” firmado por Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ y Ranjit THAKUR; la presente certifica que NOVARTIS AG acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Sabine Zeller	Reto Halbeisen
Cargo:	Firma autorizada	Firma autorizada

Fecha: 22 de septiembre de 2010



Certificación

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Jörg Berghausen**, ciudadano de Alemania, con domicilio en Lörrach, Alemania; de la **Señorita Claire Haug**, ciudadana de Francia, con domicilio en Stain-Louis, Francia; del **Señor Stéphane Jonat**, ciudadano de Francia, con domicilio en Blotzheim, Francia; del **Señor Matthias Napp**, ciudadano de Alemania, con domicilio en Lörrach, Alemania; y del **Señor Ranjit Thakur**, ciudadano de la India, con domicilio en Basilea, Suiza.

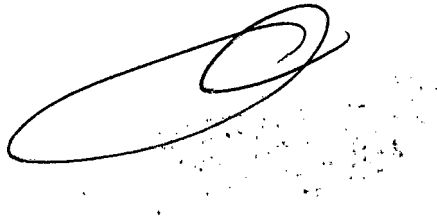
También certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Reto Halbeisen**, ciudadano de Wahlen/BL, Suiza, con domicilio en Laufen/BL, Suiza; y de la **Señorita Sabine Zeller**, ciudadana de Ormalingen/BL, Suiza, con domicilio en Gelterkinden/BL, Suiza; ambos actuando en nombre de **Novartis AG**, en Basilea, Suiza, como apoderados, ambos con firmas conjuntas.

La autenticidad de las firmas se estableció mediante comparación.

Basilea, Suiza, el día 2 (dos) de marzo de 2011 (dos mil once)

(firma ilegible)
Dr. M. Staehelin
Notario

Leg. Prot. Nr. 799/2011

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Staehelin', with a large, loopy initial 'S' or 'M' and a trailing flourish.



CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

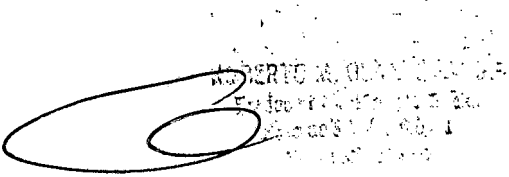
Joerg BERGHAUSEN	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basilea Suiza
Claire HAUG	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Micheal HERBIG	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Bin HU	ciudadano de China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Stéphane JONAT	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Rajender LELETI	ciudadano de India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Josef Gottfried MEINGASSNER	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Stéphanie MONNIER	ciudadana de Francia	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCIA

Matthias NAPP	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Mahavir PRASHAD	ciudadano de los Estados Unidos de América	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 Estados Unidos de América
Anton STÜTZ	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Ranjit THAKUR	ciudadano de India	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **Novartis AG**, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (Novartis AG de aquí en adelante referido como el “CESIONARIO”) con respecto a (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud _____, (2) dicha(s) solicitud(es) de patente, (3) todas las fases nacionales de dicha solicitud de patente internacional, (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre la solicitud de patente de los **Estados Unidos de América** presentada el **6 de julio de 2009** y asignado el número de Solicitud **61/223,269**, (5) toda continuación o división de todas aquellas solicitudes de patente (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) de aquí en adelante referida de manera colectiva como “solicitudes de patente”), (6) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (7) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (8) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en


ROBERTO A. OLAVE
Ejecutivo de Negocios
11/11/2009

todos los países y regiones y todos los derechos de prioridad en todos los países y regiones para todas aquellas solicitudes de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante), las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tomada y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

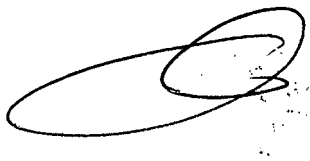
Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional el evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional, solicitud para registro y/o confirmación de una o más de dichas patentes, solicitudes para certificados de importación con base en una o más de dichas patentes, solicitudes de re-otorgamientos, renovaciones y extensiones de una o más de dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en una o más de dichas patentes, y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.

Firmado el día 30 de septiembre de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Nombre: Michael HERBIG

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Michael Herbig", with a large, loopy initial "M".

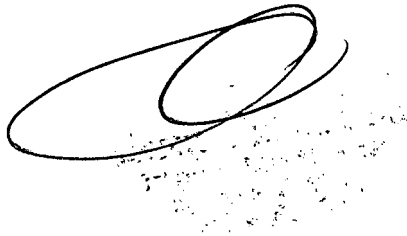
ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a **Novartis AG** de un invento titulado “**Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas**” firmado por Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ y Ranjit THAKUR; la presente certifica que NOVARTIS AG acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Sabine Zeller	Reto Halbeisen
Cargo:	Firma autorizada	Firma autorizada

Fecha: 20 de diciembre de 2010



Certificación

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por medio de la presente que la firma adjunta a la presente es la firma genuina del **Señor Michael Herbig**, ciudadano de Alemania, con domicilio en Hamburgo, Alemania.

También certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Reto Halbeisen**, ciudadano de Wahlen/BL, Suiza, con domicilio en Laufen/BL, Suiza; y de la **Señorita Sabine Zeller**, ciudadana de Ormalingen/BL, Suiza, con domicilio en Gelterkinden/BL, Suiza; ambos actuando en nombre de **Novartis AG**, en Basilea, Suiza, como apoderados, ambos con firmas conjuntas.

La autenticidad de las firmas se estableció mediante comparación.

Basilea, Suiza, el día 22 (veintidós) de diciembre de 2010 (dos mil diez)

(firma ilegible)
Dr. M. Staehelin
Notario

Leg. Prot. Nr. 2816/2010

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'S' or 'M' shape with a loop, followed by a series of small, scattered dots or a light smudge.

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

Joerg BERGHAUSEN	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basilea Suiza
Claire HAUG	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Micheal HERBIG	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Bin HU	ciudadano de China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Stéphane JONAT	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Rajender LELETI	ciudadano de India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Josef Gottfried MEINGASSNER	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Stéphanie MONNIER	ciudadana de Francia	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCIA



Matthias NAPP	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Mahavir PRASHAD	ciudadano de los Estados Unidos de América	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 Estados Unidos de América
Anton STÜTZ	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Ranjit THAKUR	ciudadano de India	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **Novartis AG**, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (Novartis AG de aquí en adelante referido como el “CESIONARIO”) con respecto a (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud____, (2) dicha(s) solicitud(es) de patente, (3) todas las fases nacionales de dicha solicitud de patente internacional, (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre la solicitud de patente de los **Estados Unidos de América** presentada el **6 de julio de 2009** y asignado el número de Solicitud **61/223,269**, (5) toda continuación o división de todas aquellas solicitudes de patente (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) de aquí en adelante referida de manera colectiva como “solicitudes de patente”), (6) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (7) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (8) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en

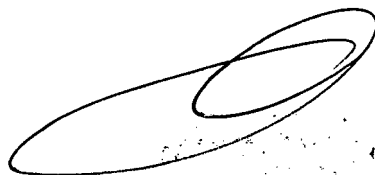


todos los países y regiones y todos los derechos de prioridad en todos los países y regiones para todas aquellas solicitudes de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante), las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tenida y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional el evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional, solicitud para registro y/o confirmación de una o más de dichas patentes, solicitudes para certificados de importación con base en una o más de dichas patentes, solicitudes de re-otorgamientos, renovaciones y extensiones de una o más de dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en una o más de dichas patentes, y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'S' or 'C' shape with a loop at the end.

Firmado el día 20 de julio de 2010.

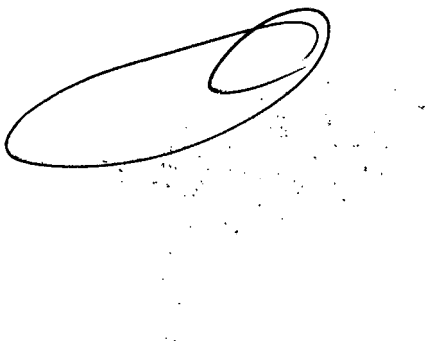
(firma ilegible) L.S.
Nombre: Bin HU

Firmado el día 30 de junio de 2010.

(firma ilegible) L.S.
Nombre: Rajender LELETI

Firmado el día 12 de julio de 2010.

(firma ilegible) L.S.
Nombre: Mahavir PRASHAD

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, loopy 'M' followed by a smaller 'P' and a series of dots.

ESTADO DE NEW JERSEY

CONDADO DE MORRIS

Ante mi, un Notario Público del Estado de New Jersey, este día **20 de julio de 2010**, compareció de manera personal **Bin HU**,

y

ante mi, este día **30 de junio de 2010**, compareció de manera personal **Rajender Leleti**

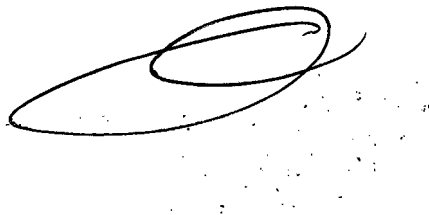
y

ante mi, este día **12 de julio de 2010**, compareció de manera personal **Mahavir Prashad**, todos conocidos por mi y reconozco que son las personas nombradas en el documento adjunto y quienes suscribieron el mismo.

Juramentado y suscrito ante mi
el día 20 de julio de 2010, el día 30 de junio de 2010 y el día 12 de julio de 2010.

(firmado ilegible)
Notario

Sello: **MAUREEN C. McGEE**
NOTARIO PÚBLICO
ESTADO DE NEW JERSEY
Mi comisión vence el 23 de enero de 2015



ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a **Novartis AG** de un invento titulado “**Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas**” firmado por Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ y Ranjit THAKUR; la presente certifica que NOVARTIS AG acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Sabine Zeller	Reto Halbeisen
Cargo:	Firma autorizada	Firma autorizada

Fecha: 22 de septiembre de 2010



Certificación

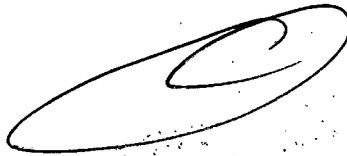
Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Reto Halbeisen**, ciudadano de Wahlen/BL, Suiza, con domicilio en Laufen/BL, Suiza; y de la **Señorita Sabine Zeller**, ciudadana de Ormalingen/BL, Suiza, con domicilio en Gelterkinden/BL, Suiza; ambos actuando en nombre de **Novartis AG**, en Basilea, Suiza, como apoderados, ambos con firmas conjuntas.

La autenticidad de las firmas se estableció mediante comparación.

Basilea, Suiza, el día 2 (dos) de marzo de 2011 (dos mil once)

(firma ilegible)
Dr. M. Staehelin
Notario

Leg. Prot. Nr. 800/2011



R. S.

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

Joerg BERGHAUSEN	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basilea Suiza
Claire HAUG	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Micheal HERBIG	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Bin HU	ciudadano de China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Stéphane JONAT	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Rajender LELETI	ciudadano de India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Josef Gottfried MEINGASSNER	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Stéphanie MONNIER	ciudadana de Francia	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCIA

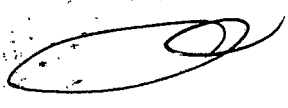
Recebo
21

Matthias NAPP	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Mahavir PRASHAD	ciudadano de los Estados Unidos de América	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 Estados Unidos de América
Anton STÜTZ	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Ranjit THAKUR	ciudadano de India	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **Novartis AG**, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (Novartis AG de aquí en adelante referido como el “CESIONARIO”) con respecto a (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud____, (2) dicha(s) solicitud(es) de patente, (3) todas las fases nacionales de dicha solicitud de patente internacional, (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre la solicitud de patente de los **Estados Unidos de América** presentada el **6 de julio de 2009** y asignado el número de Solicitud **61/223,269**, (5) toda continuación o división de todas aquellas solicitudes de patente (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) de aquí en adelante referida de manera colectiva como “solicitudes de patente”), (6) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (7) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (8) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en

R. 

todos los países y regiones y todos los derechos de prioridad en todos los países y regiones para todas aquellas solicitudes de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante), las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tomada y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional el evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional, solicitud para registro y/o confirmación de una o más de dichas patentes, solicitudes para certificados de importación con base en una o más de dichas patentes, solicitudes de re-otorgamientos, renovaciones y extensiones de una o más de dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en una o más de dichas patentes, y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.

Firmado el día 21 de junio de 2010.

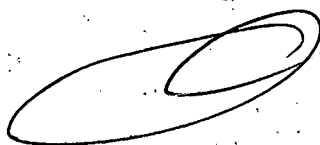
(firma ilegible) L.S.

Nombre: Josef Gottfried MEINGASSNER

Firmado el día 21 de junio de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Nombre: Anton STUETZ



Caso No. PAT053665

ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a Novartis AG de un invento titulado "**Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas**" firmado por Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ y Ranjit THAKUR; la presente certifica que NOVARTIS AG acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por: (firma ilegible)
Nombre: Sabine Zeller
Cargo: Firma autorizada

(firma ilegible)
Reto Halbeisen
Firma autorizada

Fecha: 22 de septiembre de 2010



Certificación

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Josef Gottfried Meingassner**, ciudadano de Austria, con domicilio en Perchtoldsdorf, Austria; y del **Señor Anton Stütz**, ciudadano de Austria, con domicilio en Viena, Austria.

También certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Reto Halbeisen**, ciudadano de Wahlen/BL, Suiza, con domicilio en Laufen/BL, Suiza; y de la **Señorita Sabine Zeller**, ciudadana de Ormalingen/BL, Suiza, con domicilio en Gelterkinden/BL, Suiza; ambos actuando en nombre de **Novartis AG**, en Basilea, Suiza, como apoderados, ambos con firmas conjuntas.

La autenticidad de las firmas se estableció mediante comparación.

Basilea, Suiza, el día 2 (dos) de marzo de 2011 (dos mil once)

(firma ilegible)
Dr. M. Staehelin
Notario

Leg. Prot. Nr. 798/2011



CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

Joerg BERGHAUSEN	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basilea Suiza
Claire HAUG	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Micheal HERBIG	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Bin HU	ciudadano de China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Stéphane JONAT	ciudadano de Francia	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Rajender LELETI	ciudadano de India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936- 1080 Estados Unidos de América
Josef Gottfried MEINGASSNER	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Stéphanie MONNIER	ciudadana de Francia	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCIA



Matthias NAPP	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza
Mahavir PRASHAD	ciudadano de los Estados Unidos de América	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 Estados Unidos de América
Anton STÜTZ	ciudadano de Austria	Novartis Institutes for Biomedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Viena AUSTRIA
Ranjit THAKUR	ciudadano de India	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basilea Suiza

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **Novartis AG**, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (Novartis AG de aquí en adelante referido como el “CESIONARIO”) con respecto a (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud____, (2) dicha(s) solicitud(es) de patente, (3) todas las fases nacionales de dicha solicitud de patente internacional, (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre la solicitud de patente de los **Estados Unidos de América** presentada el **6 de julio de 2009** y asignado el número de Solicitud **61/223,269**, (5) toda continuación o división de todas aquellas solicitudes de patente (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) de aquí en adelante referida de manera colectiva como “solicitudes de patente”), (6) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (7) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (8) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en



todos los países y regiones y todos los derechos de prioridad en todos los países y regiones para todas aquellas solicitudes de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante), las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tomada y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional el evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional, solicitud para registro y/o confirmación de una o más de dichas patentes, solicitudes para certificados de importación con base en una o más de dichas patentes, solicitudes de re-otorgamientos, renovaciones y extensiones de una o más de dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en una o más de dichas patentes, y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.

Firmado el día 17 de junio de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Nombre: Stéphanie MONNIER



ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a **Novartis AG** de un invento titulado “**Composiciones Farmacéuticas y Formas Sólidas**” firmado por Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ y Ranjit THAKUR; la presente certifica que NOVARTIS AG acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Sabine Zeller	Reto Halbeisen
Cargo:	Firma autorizada	Firma autorizada

Fecha: 22 de septiembre de 2010



Certificación

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Lic. Marius Meier, certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Reto Halbeisen**, ciudadano de Wahlen/BL, Suiza, con domicilio en Laufen/BL, Suiza; y de la **Señorita Sabine Zeller**, ciudadana de Ormalingen/BL, Suiza, con domicilio en Gelterkinden/BL, Suiza; ambos actuando en nombre de **Novartis AG**, en Basilea, Suiza, como apoderados, ambos con firmas conjuntas.

La autenticidad de las firmas se estableció mediante comparación.

Basilea, Suiza, el día 25 (veinticinco) de marzo de 2011 (dos mil once)

(firma ilegible)

M. Meier

Notario

Leg. Prot. Nr. 197/2011



Copia Certificada

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Conradin Cramer, certifico por medio de la presente que los documentos adjuntos son fotocopias fieles y auténticas de los originales.

Basilea, Suiza, el día 20 (veinte) de diciembre de 2011 (dos mil once)

(firma ilegible)

Leg. Prot. Nr. 451/2011

Apostilla

(Convención de la Haya, del 5 de octubre de 1961)

1. País: Suiza

Este documento público

2. ha sido firmado por Dr. C. Cramer

3. actuando en calidad de Notario Público

4. lleva el sello del suscrito

CERTIFICA

5. en Basilea

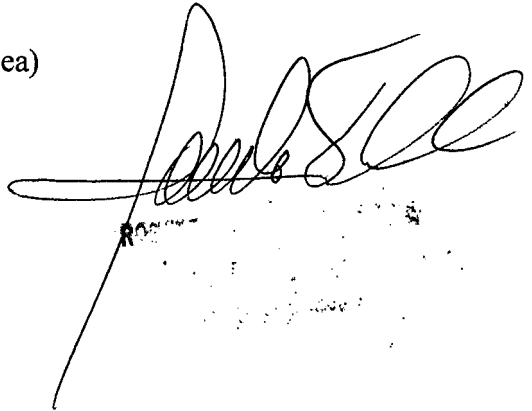
6. el 20 DICIEMBRE 2011

7. por el Cancillería de Estado del Cantón de Basilea

8. No. 8526/17926

9. Sello: (Cancillería de Estado – Ciudad de Basilea)

10. Firma: (ilegible)
Helena Schaffner

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Helena Schaffner', written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Case No. PAT053665

1

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, we

Joerg BERGHAUSEN	citizen of Germany	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel CH
Claire HAUG	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Michael HERBIG	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Bin HU	citizen of China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Stéphane JONAT	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Rajender LELETI	citizen of India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Josef Gottfried MEINGASSNER	citizen of Austria	Novartis Institutes for BioMedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Wien AUSTRIA
Stéphanie MONNIER	citizen of France	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCE

Matthias NAPP	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND
Mahavir PRASHAD	citizen of United States of America	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Anton STÜTZ	citizen of Austria	Novartis Institutes for BioMedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 1235 Wien AT
Ranjit THAKUR	citizen of India	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND

do hereby sell, assign and transfer to **Novartis AG**, a company organized under the laws of the Swiss Confederation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, and its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest for all countries of the world (Novartis AG hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") in and to (1) all of our inventions and discoveries described in the patent application(s) entitled

Pharmaceutical Compositions and Solid Forms

filed* in the RO/ _____ on _____, 20____, and accorded International Patent Application Number PCT _____, (2) said patent application(s), (3) all national stages of said international patent application, (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the **United States of America**, patent application filed on **06 July 2009** and accorded Application Number **61/223,269**, (5) all continuations and divisions of all of said patent applications (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (6) all patents that are granted on any of said patent applications, (7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based on, one or more of said patents and (8) all reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based on said patents (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE**, their designees or in any or all of our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions and all rights of priority in all countries and regions for all of said patent applications under the International Convention for the Protection of Industrial Property, and all other applicable similar international agreements), the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, their successors, assigns and legal representatives, to the full ends of the terms for which all patents therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said patent application when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates in **ASSIGNEE**, their successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute all additional patent applications, applications for registration and/or confirmation of one or more of said patents, applications for certificates of importation based on one or more of said patents, applications for reissues, renewals and extensions of one or more of said patents and supplemental protection certificates based upon one or more of said patents, and that we will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, the successors, assigns or other legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this 18th day of June, 2010.

 L.S.
Name: Joerg BERGHAUSEN

Executed this 22th day of June, 2010.

 L.S.
Name: Claire HAUG

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Michael HERBIG L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Bin HU L.S.

Executed this 21 day of July, 2010.

[Signature] L.S.
Name: Stéphane JONAT

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Rajender LELETI L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Josef Gottfried MEINGASSNER L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Stéphanie MONNIER L.S.

Executed this 23 day of July, 2010.

[Signature] L.S.
Name: Matthias NAPP

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Mahavir PRASHAD L.S.

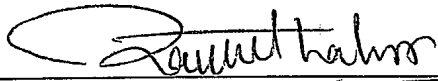
Case No. PAT053665

5

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Anton STUETZ L.S.

Executed this 23 day of July, 2010.

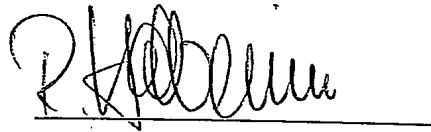
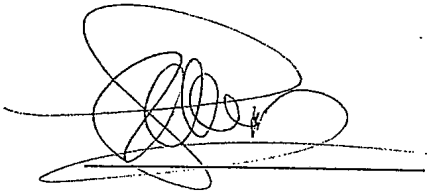

Name: Ranjit THAKUR L.S.

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **NOVARTIS AG** of an invention entitled "**Pharmaceutical Compositions and Solid Forms**" signed by Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ and Ranjit THAKUR; this will certify that **NOVARTIS AG** accepts such Assignment.

NOVARTIS AG

By :



Name :

Sabine Zeller
Authorized signatory**Reto Halbeisen**
Authorized signatory

Function :

Date:

22 SEPT 2010

ATTESTATION

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, certify herewith that the signature attached heretofore is the genuine signature of **Mr. Jörg Berghausen**, citizen of Germany, residing in Lörrach, Germany; of **Ms. Claire Haug**, citizen of France, residing in Stain-Louis, France; of **Mr. Stéphane Jonat**, citizen of France, residing in Blotzheim, France; of **Mr. Matthias Napp**, citizen of Germany, residing in Lörrach, Germany; and of **Mr. Ranjit Thakur**, citizen of India, residing in Basel, Switzerland.

I further certify that the signatures attached heretofore are the genuine signatures of **Ms. Sabine Zeller**, citizen of Ormalingen, Switzerland, residing in Gelterkinden, Switzerland; and of **Mr. Reto Halbeisen**, citizen of Wahlen/BL, Switzerland, residing in Laufen, Switzerland; both acting for **Novartis AG**, in Basel, Switzerland both as proxy holders, both with joint signature.

The authenticity of the signatures was established by means of comparison.

BASEL, Switzerland, this 2nd (second) day of March 2011 (two thousand and eleven)

M. Staehelin, Notar

Dr. M. Staehelin
Notar

Leg.Prot.Nr. 799 /2011

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, we

Joerg BERGHAUSEN	citizen of Germany	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel CH
Claire HAUG	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Michael HERBIG	citizen of Germany	Almirall Hermal GmbH Scholtzstraße 3 21465 Reinbek Germany
Bin HU	citizen of China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Stéphane JONAT	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Rajender LELETI	citizen of India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Josef Gottfried MEINGASSNER	citizen of Austria	Novartis Pharma GmbH Muthgasse 11/2 A-1190 Vienna Austria
Stéphanie MONNIER	citizen of France	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCE

Matthias NAPP	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND
Mahavir PRASHAD	citizen of United States of America	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Anton STÜTZ	citizen of Austria	Novartis Pharma GmbH Muthgasse 11/2 A-1190 Vienna Austria
Ranjit THAKUR	citizen of India	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND

do hereby sell, assign and transfer to **Novartis AG**, a company organized under the laws of the Swiss Confederation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, and its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest for all countries of the world (Novartis AG hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") in and to (1) all of our inventions and discoveries described in the patent application(s) entitled

Pharmaceutical Compositions and Solid Forms

filed* in the RO/ _____ on _____, 20____, and accorded International Patent Application Number PCT _____, (2) said patent application(s), (3) all national stages of said international patent application, (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the **United States of America**, patent application filed on **06 July 2009** and accorded Application Number **61/223,269**, (5) all continuations and divisions of all of said patent applications (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (6) all patents that are granted on any of said patent applications, (7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based on, one or more of said patents and (8) all reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based on said patents (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE**, their designees or in any or all of our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions and all rights of priority in all countries and regions for all of said patent applications under the International Convention for the Protection of Industrial Property, and all other applicable similar international agreements), the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, their successors, assigns and legal representatives, to the full ends of the terms for which all patents therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said patent application when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates in **ASSIGNEE**, their successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute all additional patent applications, applications for registration and/or confirmation of one or more of said patents, applications for certificates of importation based on one or more of said patents, applications for reissues, renewals and extensions of one or more of said patents and supplemental protection certificates based upon one or more of said patents, and that we will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, the successors, assigns or other legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Joerg BERGHAUSEN L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Claire HAUG L.S.

Executed this 30 day of September, 2010.


Name: Michael HERBIG L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Bin HU L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Stéphane JONAT L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Rajender LELETI L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Josef Gottfried MEINGASSNER L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Stéphanie MONNIER L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Matthias NAPP L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Mahavir PRASHAD L.S.

Case No. PAT053665

5

Executed this _____ day of _____, 20_____.

Name: Anton STUETZ L.S.

Executed this _____ day of _____, 20_____.

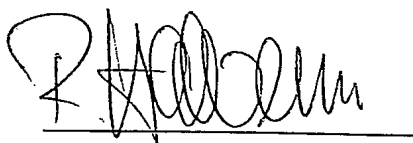
Name: Ranjit THAKUR L.S.

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **NOVARTIS AG** of an invention entitled "**Pharmaceutical Compositions and Solid Forms**" signed by Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ and Ranjit THAKUR; this will certify that **NOVARTIS AG** accepts such Assignment.

NOVARTIS AG

By :



Name :

Sabine Zeller

Authorized signatory

Reto Halbeisen

Authorized signatory

Function :

Date:

20 DEC. 2010

ATTESTATION

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, certify herewith that the signature attached heretofore is the genuine signature of **Mr. Michael Herbig**, citizen of Germany, residing in Hamburg, Germany.

I further certify that the signatures attached heretofore are the genuine signatures of **Ms. Sabine Zeller**, citizen of Ormalingen, Switzerland; residing in Gelterkinden, Switzerland; and of **Mr. Reto Halbeisen**, citizen of Wahlen/BL, Switzerland, residing in Laufen, Switzerland; both acting for **Novartis AG**, in Basel, Switzerland both as proxy holders, both with joint signature.

The authenticity of the signatures was established by means of comparison.

BASEL, Switzerland, this 22nd (twenty-second) day of December 2010 (two thousand and ten)

M. Staehelin, Notar

Dr. M. Staehelin
Notar

Leg.Prot.Nr. 2816 /2010

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, we

Joerg BERGHAUSEN	citizen of Germany	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel CH
Claire HAUG	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Michael HERBIG	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Bin HU	citizen of China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Stéphane JONAT	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Rajender LELETI	citizen of India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Josef Gottfried MEINGASSNER	citizen of Austria	Novartis Institutes for BioMedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 A-1235 Wien AUSTRIA
Stéphanie MONNIER	citizen of France	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCE

Matthias NAPP	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND
Mahavir PRASHAD	citizen of United States of America	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Anton STÜTZ	citizen of Austria	Novartis Institutes for BioMedical Research GmbH & Co KG Postfach 80 1235 Wien AT
Ranjit THAKUR	citizen of India	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND

do hereby sell, assign and transfer to **Novartis AG**, a company organized under the laws of the Swiss Confederation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, and its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest for all countries of the world (Novartis AG hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") in and to (1) all of our inventions and discoveries described in the patent application(s) entitled

Pharmaceutical Compositions and Solid Forms

filed* in the RO/ _____ on _____, 20____, and accorded International Patent Application Number PCT _____, (2) said patent application(s), (3) all national stages of said international patent application, (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the United States of America, patent application filed on 06 July 2009 and accorded Application Number 61/223,269, (5) all continuations and divisions of all of said patent applications (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (6) all patents that are granted on any of said patent applications, (7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based on, one or more of said patents and (8) all reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based on said patents (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE**, their designees or in any or all of our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions and all rights of priority in all countries and regions for all of said patent applications under the International Convention for the Protection of Industrial Property, and all other applicable similar international agreements), the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, their successors, assigns and legal representatives, to the full ends of the terms for which all patents therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said patent application when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates in **ASSIGNEE**, their successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute all additional patent applications, applications for registration and/or confirmation of one or more of said patents, applications for certificates of importation based on one or more of said patents, applications for reissues, renewals and extensions of one or more of said patents and supplemental protection certificates based upon one or more of said patents, and that we will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, the successors, assigns or other legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Joerg BERGHAUSEN L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Claire HAUG L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Michael HERBIG L.S.

Executed this 20th day of July, 2010.


Name: Bin HU L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Stéphane JONAT L.S.

Executed this 30 day of June, 2010.


Name: Rajender LELETI L.S.

Executed this 2 day of _____, 20____.

Name: Josef Gottfried MEINGASSNER L.S.

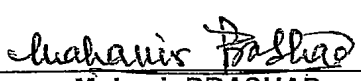
Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Stéphanie MONNIER L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Matthias NAPP L.S.

Executed this 12th day of July, 2010.


Name: Mahavir PRASHAD L.S.

Case No. PAT053665

5

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Anton STUETZ L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Ranjit THAKUR L.S.

STATE OF NEW JERSEY)

)ss:

COUNTY OF MORRIS)

Before me, A Notary Public of the State of New Jersey, on the **20th day of July 2010**, personally appeared **Bin HU**,

and

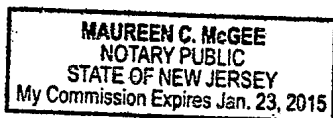
Before me on the **30th day of June, 2010**, personally appeared **Rajender Leleti**

and

Before me on the **12th day of July, 2010**, personally appeared **Mahavir Prashad**, all known to me and known to be the person(s) named in the attached document, duly signed and executed the same.

Sworn and subscribed to
before me the **20th day of July, 2010**, the **30th day of June 2010** and the **12th day of July, 2010**.

Maureen C. McGee
Notary



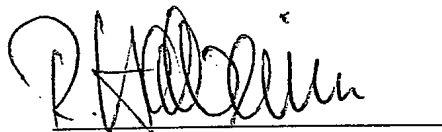
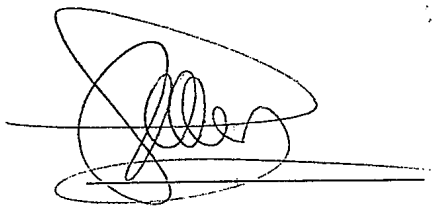
Seal

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to NOVARTIS AG of an invention entitled "**Pharmaceutical Compositions and Solid Forms**" signed by Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ and Ranjit THAKUR; this will certify that NOVARTIS AG accepts such Assignment.

NOVARTIS AG

By :



Name :

Sabine Zeller
Authorized signatory

Reto Halbeisen
Authorized signatory

Function :

Date:

22 SEP 2010

ATTESTATION

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, certify herewith that the signatures attached heretofore are the genuine signatures of **Ms. Sabine Zeller**, citizen of Ormalingen, Switzerland, residing in Gelterkinden, Switzerland; and of **Mr. Reto Halbeisen**, citizen of Wahlen/BL, Switzerland, residing in Laufen, Switzerland; both acting for **Novartis AG**, in Basel, Switzerland, both as proxy holders, both with joint signature.

The authenticity of the signatures was established by means of comparison.

BASEL, Switzerland, this 2nd (second) day of March 2011 (two thousand and eleven)

M. Staehelin - Notar

Dr. M. Staehelin
Notar

Leg.Prot.Nr. 800 /2011

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, we

Joerg BERGHAUSEN	citizen of Germany	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel CH
Claire HAUG	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Michael HERBIG	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Bin HU	citizen of China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Stéphane JONAT	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Rajender LELETI	citizen of India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Josef Gottfried MEINGASSNER	citizen of Austria	Novartis Pharma GmbH Muthgasse 11/2 A-1190 Vienna Austria
Stéphanie MONNIER	citizen of France	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCE

Matthias NAPP	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND
Mahavir PRASHAD	citizen of United States of America	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Anton STÜTZ	citizen of Austria	Novartis Pharma GmbH Muthgasse 11/2 A-1190 Vienna Austria
Ranjit THAKUR	citizen of India	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND

do hereby sell, assign and transfer to **Novartis AG**, a company organized under the laws of the Swiss.. Confederation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, and its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest for all countries of the world (Novartis AG hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") in and to (1) all of our inventions and discoveries described in the patent application(s) entitled

Pharmaceutical Compositions and Solid Forms

filed* in the RO/ _____ on _____, 20____, and accorded International Patent Application Number PCT _____, (2) said patent application(s), (3) all national stages of said international patent application, (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the **United States of America**, patent application filed on **06 July 2009** and accorded Application Number **61/223,269**, (5) all continuations and divisions of all of said patent applications (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (6) all patents that are granted on any of said patent applications, (7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based on, one or more of said patents and (8) all reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based on said patents (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE**, their designees or in any or all of our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions and all rights of priority in all countries and regions for all of said patent applications under the International Convention for the Protection of Industrial Property, and all other applicable similar international agreements), the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, their successors, assigns and legal representatives, to the full ends of the terms for which all patents therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said patent application when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates in **ASSIGNEE**, their successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute all additional patent applications, applications for registration and/or confirmation of one or more of said patents, applications for certificates of importation based on one or more of said patents, applications for reissues, renewals and extensions of one or more of said patents and supplemental protection certificates based upon one or more of said patents, and that we will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, the successors, assigns or other legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Joerg BERGHAUSEN L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Claire HAUG L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Michael HERBIG L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Bin HU L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Name: Stéphane JONAT

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Name: Rajender LELETI

Executed this 24 day of June, 2010.

Josef Gottfried Meingassner
L.S.

Name: Josef Gottfried MEINGASSNER

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Name: Stéphanie MONNIER

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Name: Matthias NAPP

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Name: Mahavir PRASHAD

Case No. PAT053665

5

Executed this 21st day of June, 2010.

 L.S.

Name: Anton STUETZ

Executed this _____ day of _____, 20____.

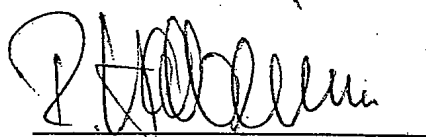
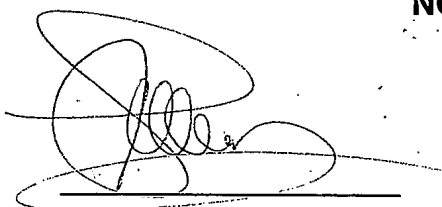
Name: Ranjit THAKUR L.S.

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **NOVARTIS AG** of an invention entitled "**Pharmaceutical Compositions and Solid Forms**" signed by Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ and Ranjit THAKUR; this will certify that **NOVARTIS AG** accepts such Assignment.

NOVARTIS AG

By :



Name :

Sabine Zeller

Authorized signatory

Reto Halbeisen

Authorized signatory

Function :

Date:

22 OCT 2010

ATTESTATION

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, certify herewith that the signature attached heretofore is the genuine signature of **Mr. Josef Gottfried Meingassner**, citizen of Austria, residing in Perchtoldsdorf, Austria; and of **Mr. Anton Stütz**, citizen of Austria, residing in Vienna, Austria.

I further certify that the signatures attached heretofore are the genuine signatures of **Ms. Sabine Zeller**, citizen of Ormalingen, Switzerland, residing in Gelterkinden, Switzerland; and of **Mr. Reto Halbeisen**, citizen of Wahlen/BL, Switzerland, residing in Laufen, Switzerland; both acting for **Novartis AG**, in Basel, Switzerland both as proxy holders, both with joint signature.

The authenticity of the signatures was established by means of comparison.

BASEL, Switzerland, this 2nd (second) day of March 2011 (two thousand and eleven)

M. Staehelin Notar

Dr. M. Staehelin
Notar

Leg.Prot.Nr. 798 /2011

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, we

Joerg BERGHAUSEN	citizen of Germany	Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel CH
Claire HAUG	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Michael HERBIG	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Bin HU	citizen of China	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Stéphane JONAT	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel Switzerland
Rajender LELETI	citizen of India	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Josef Gottfried MEINGASSNER	citizen of Austria	Novartis Pharma GmbH Muthgasse 11/2 A-1190 Vienna Austria
Stéphanie MONNIER	citizen of France	Sanofi Winthrop Industrie Compiègne 56, Route de Choisy au Bac 60205 Cedex Compiègne FRANCE

Matthias NAPP	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND
Mahavir PRASHAD	citizen of United States of America	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936-1080 USA
Anton STÜTZ	citizen of Austria	Novartis Pharma GmbH Muthgasse 11/2 A-1190 Vienna Austria
Ranjit THAKUR	citizen of India	Novartis Pharma AG Postfach CH-4002 Basel SWITZERLAND

do hereby sell, assign and transfer to **Novartis AG**, a company organized under the laws of the Swiss Confederation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, and its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest for all countries of the world (Novartis AG hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") in and to (1) all of our inventions and discoveries described in the patent application(s) entitled

Pharmaceutical Compositions and Solid Forms

filed* in the RO/ _____ on _____, 20____, and accorded International Patent Application Number PCT _____, (2) said patent application(s), (3) all national stages of said international patent application, (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the United States of America, patent application filed on 06 July 2009 and accorded Application Number 61/223,269, (5) all continuations and divisions of all of said patent applications (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (6) all patents that are granted on any of said patent applications, (7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based on, one or more of said patents and (8) all reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based on said patents (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE**, their designees or in any or all of our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions and all rights of priority in all countries and regions for all of said patent applications under the International Convention for the Protection of Industrial Property, and all other applicable similar international agreements), the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, their successors, assigns and legal representatives, to the full ends of the terms for which all patents therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said patent application when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates in **ASSIGNEE**, their successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute all additional patent applications, applications for registration and/or confirmation of one or more of said patents, applications for certificates of importation based on one or more of said patents, applications for reissues, renewals and extensions of one or more of said patents and supplemental protection certificates based upon one or more of said patents, and that we will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, the successors, assigns or other legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Joerg BERGHAUSEN L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Claire HAUG L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Michael HERBIG L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Bin HU L.S.

Case No. PAT053665

4

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Stéphane JONAT L.S.

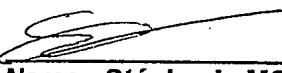
Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Rajender LELETI L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Josef Gottfried MEINGASSNER L.S.

Executed this 17 day of June, 2010.


Name: Stéphanie MONNIER L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Matthias NAPP L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Mahavir PRASHAD L.S.

Case No. PAT053665
F

Case No. PAT053665

5

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Anton STUETZ L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

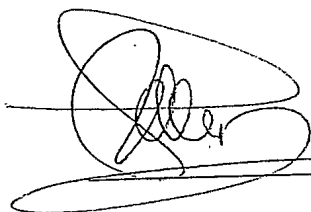
Name: Ranjit THAKUR L.S.

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **NOVARTIS AG** of an invention entitled "**Pharmaceutical Compositions and Solid Forms**" signed by Joerg BERGHAUSEN, Claire HAUG, Michael HERBIG, Bin HU, Stéphane JONAT, Rajender LELETI, Josef Gottfried MEINGASSNER, Stéphanie MONNIER, Matthias NAPP, Mahavir PRASHAD, Anton STUETZ and Ranjit THAKUR; this will certify that **NOVARTIS AG** accepts such Assignment.

NOVARTIS AG

By :



Name :

Sabine Zeller
Authorized signatoryReto Halbeisen
Authorized signatory

Function :

Date:

22 SEPT 2010

ATTESTATION

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, lic.iur. Marius Meier, certify herewith that the signatures attached heretofore are the genuine signatures of **Ms. Sabine Zeller**, citizen of Ormalingen, Switzerland, residing in Gelterkinden, Switzerland; and of **Mr. Reto Halbeisen**, citizen of Wahlen/BL, Switzerland, residing in Laufen, Switzerland; both acting for **Novartis AG**, in Basel, Switzerland, both as proxy holders, both with joint signature.

The authenticity of the signatures was established by means of comparison.

BASEL, Switzerland, this 25th (twenty-fifth) day of March 2011 (two thousand and eleven)



M. Meier
Notar

Leg.Prot.Nr. 197 /2011

FOR CERTIFIED COPY

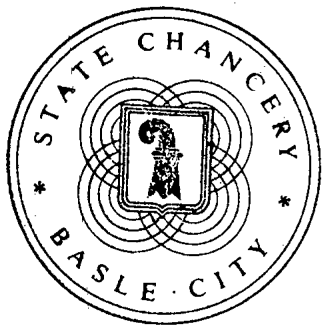
I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Conradin Cramer, hereby certify that the documents attached heretofore are true and authentic photocopies of the original documents.

BASEL, Switzerland, this 20th (twentieth) day of December 2011 (two thousand and eleven)

Cramer, Notar



Leg.Prot.Nr. 451 /2011



APOSTILLE
(Hague Convention of October 5th, 1961)

1. Country: Switzerland (Schweiz / Suisse)
This official document
is signed by *Dr. iur. C. Cramer*
in his/her function as *notary public*
and certified by the seal of the *above mentioned*

Certified **20. Dez. 2011**

5. in Basel (Bâle) 6. on
7. by the State Chancery of the Canton of Basel-Stadt
8. no. *8526/17926*
9. Seal /stamp: 10. Signature: *[Signature]*
Helena Schaffner