



No. 11-177195- -00003-0000

Fecha: 2012-04-25 16:55:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 28

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COM.
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente N°. 11-177.195

Solicitud de Patente de Invención titulada: "DERIVADOS DE IMIDAZOLIDIN-2-
ONA 1,3-DISUSTITUIDA COMO INHIBIDORES DE CYP17."

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref: P2011/000206

RESPUESTA AL OFICIO N° 3208 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 99, DE FECHA 01 DE MARZO DE 2012,
(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 segunda observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, un (1) documento de cesión en los que consta la cesión de cuatro (4) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción, atendiendo las formalidades exigidas en el Decreto Ley 019 de 2012 y la Resolución No. 21447 del 1 de Abril de 2012.

Atentamente,

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

Adjunto:- Documento de Cesión

CESIÓN

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

Mark G. BOCK	ciudadano de los Estados Unidos de América	Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 US
Christoph GAUL	ciudadano de Alemania	Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach 4002 Basilea CH

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”) (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

INHIBIDORES DE CYP 17

y presentada en la RO(oficina receptora)/ el _____, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT _____, (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 las solicitudes de la India presentadas el 26 de junio de 2009 y el 21 de octubre de 2009, y asignadas números de Solicitudes 01500/CHE/2009 y 2181/DEL/2009, (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, y cualquier otro acuerdo internacional similar), 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 25 de marzo de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Mark G. BOCK

Firmado el día 25 de marzo de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Christoph GAUL

ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a Novartis AG de un invento titulado “**INHIBIDORES DE CYP 17**” firmado por **Mark G. BOCK** y **Christoph GAUL**; la presente certifica que **NOVARTIS AG** acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Ella Rutschmann	Reto Halbeisen
Cargo:	Firma autorizada	Firma autorizada

Fecha: 29 de marzo de 2010

Caso Patente 53663

CESIÓN

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

Venkateshwar Rao GUMMADI	ciudadano de India	#382, 3 rd Cross, 2 nd Main, South Avenue Layout Gottigere, Bannerghatta Road Bangalore 560083 IN
Saumitra SENGUPTA	ciudadano de India	6/7 Central Park Kolkata 700032 IN

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED**, una compañía organizada bajo las leyes de la India, con domicilio en #39-P, 40-P, KIADB Industrial Layout, Electronics City Phase-2, Hosur Road, Bangalore 560100, Karnataka, India, y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED de aquí en adelante referido como el “CESIONARIO”) (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

INHIBIDORES DE CYP 17

y presentada en la RO(oficina receptora)/ el _____, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT_____, (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 las solicitudes de la India presentadas el 26 de junio de 2009 y el 21 de octubre de 2009, y asignadas números de Solicitudes 01500/CHE/2009 y 2181/DEL/2009, (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, y cualquier otro acuerdo internacional similar), 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 7 de abril de 2010.
(firma ilegible) L.S.
Venkateshwar Rao GUMMADI

Firmado el día 7 de abril de 2010.
(firma ilegible) L.S.
Saumitra SENGUPTA

Sello:
Notario – Gobierno de la India
Meer Hassan
Distrito (urbano) Bangalore
Reg. No. 5620
F.No. (574)-06-NC
7 de abril de 2010

Certificación
(firma ilegible)
Meer Hassan – Notario & Abogado
Gobierno de la India
(texto ilegible)
“a partir del 1 de abril de 2003 el gobierno de Karnataka cesó de otorgar sellos, incluyendo sellos notariales. Por lo tanto el Sello Notarial no se encuentra.”

ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a **AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED** de un invento titulado “**INHIBIDORES DE CYP 17**” firmado por **Venkateshwar Rao GUMMADI** y **Saumitra SENGUPTA**; la presente certifica que **AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED** acepta dicha Cesión.

AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED

Por: (firma ilegible)
Nombre: Dr. Hosahalli Subramanya
Cargo: Vicepresidente

Fecha: 7 de abril de 2010

Sello:
Notario – Gobierno de la India
Meer Hassan
Distrito (urbano) Bangalore
Reg. No. 5620
F.No. (574)-06-NC
7 de abril de 2010

Certificación
(firma ilegible)
Meer Hassan – Notario & Abogado
Gobierno de la India
(texto ilegible)

“a partir del 1 de abril de 2003 el gobierno de Karnataka cesó de otorgar sellos, incluyendo sellos notariales. Por lo tanto el Sello Notarial no se encuentra.”

Caso Patente 53663

CESIÓN

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

AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED

#39-P, 40-P,
KIADB Industrial Layout,
Electronics City Phase-2,
Hosur Road,
Bangalore 560100,
Karnataka,
India

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”) (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

INHIBIDORES DE CYP 17

y presentada en la RO(oficina receptora)/ el _____, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT _____, (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 las solicitudes de la India presentadas el 26 de junio de 2009 y el 21 de octubre de 2009, y asignadas números de Solicitudes 01500/CHE/2009 y 2181/DEL/2009, (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, y cualquier otro acuerdo internacional similar), 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.

10

* 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 7 de abril de 2010.

Aurigene Discovery Technologies Limited

(firma ilegible)

Por: Dr. Hosahalli Subramanya

Sello:

Notario – Gobierno de la India

Meer Hassan

Distrito (urbano) Bangalore

Reg. No. 5620

F.No. (574)-06-NC

7 de abril de 2010

Certificación

(firma ilegible)

Meer Hassan – Notario & Abogado

Gobierno de la India

(texto ilegible)

“a partir del 1 de abril de 2003 el gobierno de Kamataka cesó de otorgar sellos, incluyendo sellos notariales. Por lo tanto el Sello Notarial no se encuentra.”

ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a **NOVARTIS AG** de un invento titulado “**INHIBIDORES DE CYP 17**” firmado por **AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED**; la presente certifica que **NOVARTIS AG** acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Ella Rutschmann	Reto Halbeisen
Cargo:	Firma autorizada	Firma autorizada

Fecha: 27 de mayo de 2010

Sello:
Notario – Gobierno de la India
Meer Hassan
Distrito (urbano) Bangalore
Reg. No. 5620
F.No. (574)-06-NC
7 de abril de 2010

Certificación
(firma ilegible)
Meer Hassan – Notario & Abogado
Gobierno de la India
(texto ilegible)

“a partir del 1 de abril de 2003 el gobierno de Karnataka cesó de otorgar sellos, incluyendo sellos notariales. Por lo tanto el Sello Notarial no se encuentra.”

Certificación

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por medio de la presente la autenticidad de las firmas de **Mark G. Bock**, ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en Hatfield, USA; y de **Christoph Gaul**, ciudadano de Alemania, con domicilio en Aesch/BL, Suiza.

Adicionalmente certifico que las anteriores firmas son las rúbricas genuinas de la **Señorita Ella Rutschmann**, ciudadano de Lotzwil, Suiza, con domicilio en Basilea, Suiza; y del **Señor Reto Halbeisen**, ciudadano de Wahlen, Suiza, con domicilio en Laufen/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 4 (cuatro) de junio de 2010 (dos mil diez)

(firma ilegible)
Dr. M. Staehelin
Notario

Leg. Prot. Nr. 1316 /2010

Copia Certificada

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por medio de la presente que el documento adjunto es una fotocopia fiel y auténtica del original.

Basilea, Suiza, el día 15 (quince) de noviembre de 2011 (dos mil once)

(firma ilegible)
Dr. M. Staehelin
Notario

Leg. Prot. Nr. 2270/2011

Apostilla

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

1. País: Suiza

Este documento público

2. ha sido firmado por Dr. M. Staehelin

3. actuando en calidad de Notario Público

4. lleva el sello del suscrito

CERTIFICA

5. en Basilea

6. el 16 NOV 2011

7. por el Cancillería de Estado del Cantón de Basilea

8. No. 7493/15891

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

10. Firma: (ilegible)
Hanna Lauener

2150
Cd

ASSIGNMENT

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

Mark G. BOCK	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 US
Christoph GAUL	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach 4002 Basel CH

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

INHIBITORS OF CYP 17

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 priorities of the India, patent applications filed on June 26, 2009 and October 21, 2009 and accorded the Application Numbers 01500/CHE/2009 and 2181/DEL/2009, (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 25 day of March, 2010.

Mark G. Bock L.S.
Mark G. BOCK

Executed this _____ day of _____, 20____.

Christoph GAUL L.S.

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **NOVARTIS AG** of an invention entitled "**INHIBITORS OF CYP 17**" signed by **Mark G. BOCK** and **Christoph GAUL**; this will certify that **NOVARTIS AG** accepts such Assignment.

NOVARTIS AGBy : E. Rutschmann

Name : Ella Rutschmann

Function : Authorized Signatory

Date: 29.08.2010R. Halbeisen

Reto Halbeisen

Authorized Signatory

ASSIGNMENT

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

Mark G. BOCK	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 US
Christoph GAUL	citizen of Germany	Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach 4002 Basel CH

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

INHIBITORS OF CYP 17

led* 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 priorities of the India, patent applications filed on June 26, 2009 and October 21, 2009 and accorded the Application Numbers 01500/CHE/2009 and 2181/DEL/2009, (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.

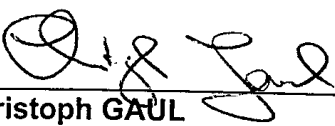
And we hereby covenant and agree that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, 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____.

Mark G. BOCK L.S.

Executed this 25 day of March, 2010.



Christoph GAUL L.S.

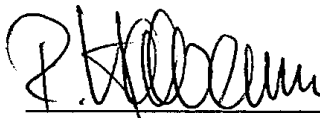
ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **NOVARTIS AG** of an invention entitled "**INHIBITORS OF 17**" signed by **Mark G. BOCK** and **Christoph GAUL**; this will certify that **NOVARTIS AG** accepts such
nment.

NOVARTIS AG

e : Ella Rutschmann

ion : Authorized Signatory



Reto Halbeisen

Authorized Signatory

29.03.2010

ASSIGNMENT

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

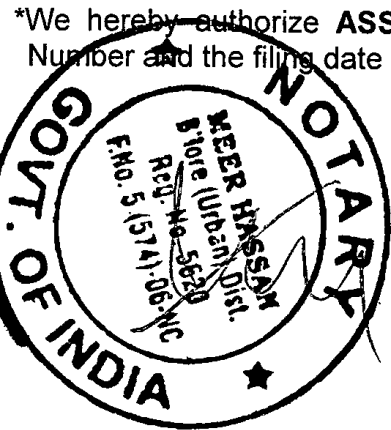
Venkateshwar Rao GUMMADI	citizen of India	#382, 3rd Cross, 2nd Main, South Avenue Layout Gottigere, Bannerghatta Road Bangalore 560083 IN
Saumitra SENGUPTA	citizen of India	6/7 Central Park Kolkata 700032 IN

do hereby sell, assign and transfer to **AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED**, a company organized under the laws of India, of #39-P, 40-P, KIADB Industrial Layout, Electronics City Phase-2, Hosur Road, Bangalore 560100, Karnataka, India and its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest for all countries of the world (**AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED** hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") in and to (1) all of our inventions and discoveries described in the patent application(s) entitled

INHIBITORS OF CYP 17

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 priorities of the India, patent applications filed on June 26, 2009 and October 21, 2009 and accorded the Application Numbers 01500/CHE/2009 and 2181/DEL/2009, (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 4th day of April, 2010.

G. Venkatesh

L.S.

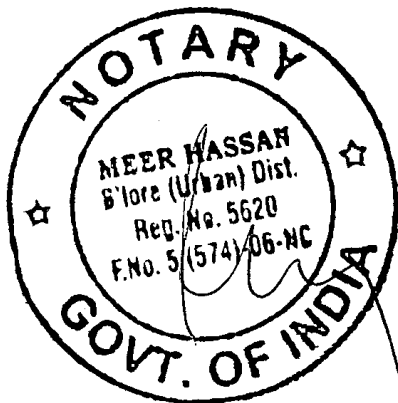
Venkateshwar Rao GUMMADI

Executed this 7th day of April, 2010.

Saumitra Sengupta

L.S.

Saumitra SENGUPTA



7 APR 2010

ATTESTED
Meer Hassan B.A., LL.B.
 NOTARY & ADVOCATE
 Govt. of India
 # 96, 11th Cross, Someshwara Nagar,
 Bangalore 1st Block, Bangalore - 560 011
 9845416015

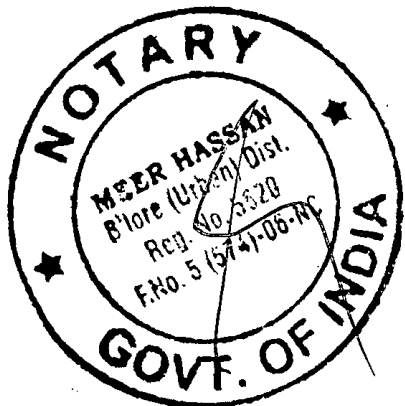
"From 1st April 2003 the Govt. of Karnataka Stopped the issue of all stamps including Notary Stamps. Hence Notary Stamp is not affixed."

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED** of an invention entitled "**INHIBITORS OF CYP 17**" signed by **Venkateshwar Rao GUMMADI** and **Saumitra SENGUPTA**; this will certify that **AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED** accepts such Assignment.

AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED

By : H. H. Subramanya
Name : DR. HOSAHALLI SUBRAMANYA
Function : VICE PRESIDENT
Date: 7th April 2010
7th April 2010



ATTESTED
Meer Hassan
Meer Hassan B.A., LL.B
NOTARY & ADVOCATE
Govt. of India
96, 11th Cross, Someshwara Nagar,
Bangalore 1st Block, Bangalore - 560 011
9340470015

- 7 APR 2010

" From 1st April 2003 the Govt. of
Karnataka Stopped the issue of all stamps
including Notary Stamps. Hence Notary
Stamp is not affixed."

ASSIGNMENT

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

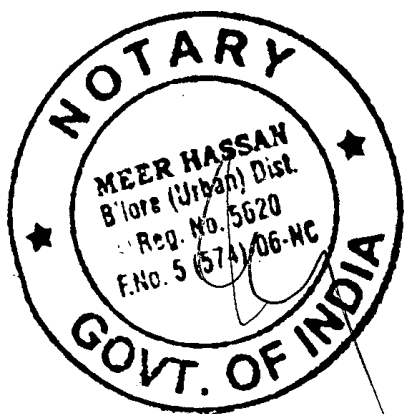
Aurigene Discovery Technologies Limited
39-P, 40-P,
KIADB Industrial Layout,
Electronics City Phase-2,
Hosur Road,
Bangalore-560100
Karnataka
INDIA

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

INHIBITORS OF CYP 17

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 priorities of the India, patent applications filed on June 26, 2009 and October 21, 2009 and accorded the Application Numbers 01500/CHE/2009 and 2181/DEL/2009, (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.

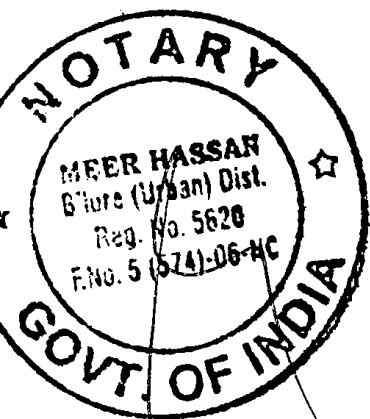
This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this th 7 day of APRIL, 2010.

Aurigene Discovery Technologies Limited

H. I. Subramanya L.S.
by

DR. HOSAHALLI SUBRAMANYA.



ATTESTED
Meer Hassan B. L.L.B.
NOTARY PUBLIC
Govt. of India
96, 11th Cross, Someshwara Nagar,
Bangalore 1st Block, Bangalore - 560 011
9343476675
"From 1st April 2007 the Govt. of
Karnataka - Stopped the issue of all stamps
including Notary Stamps. Hence Notary
Stamp is not affixed."

- 7 APR 2010

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **NOVARTIS AG** of an invention entitled "INHIBITORS OF CYP 17" signed by **Aurigene Discovery Technologies Limited**; this will certify that **NOVARTIS AG** accepts such Assignment.

NOVARTIS AG

By :

E. RutschmannR. Halbeisen

Name :

Ella Rutschmann

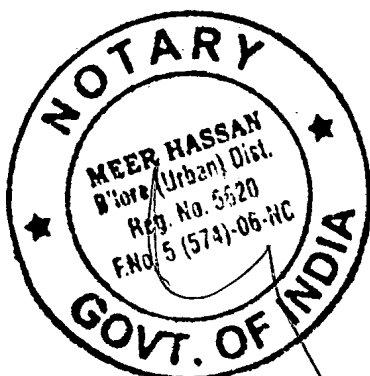
Reto Halbeisen

Function :

Authorized Signatory

Authorized Signatory

Date:

27.05.2010

ATTESTED
Meer Hassan B.A., LL.B.
NOTARY & ADVOCATE
Govt. of India
96, 11th Cross, Someshwara Nagar,
Bangalore 1st Block, F-560 011
9343470012

"From 1st April 2003 the Govt. of
Karnataka Stopped the issue of all stamps
including Notary Stamps. Hence Notary
Stamp is not affixed."

- 7 APR 2010

Attestation

I, the undersigned notary public of Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, certify herewith the authenticity of the signatures of **Mark G. Bock**, citizen of the United States of America, residing in Hatfield, USA; and of **Christoph Gaul**, citizen of Germany, residing in Aesch/BL, Switzerland.

I further certify that the above signatures are the genuine signatures of **Ella Rutschmann**, citizen of Lotzwil/BE, Switzerland, residing in Basel, Switzerland; and of **Mr. Reto Halbeisen**, citizen of Wahlen/BL, Switzerland, residing in Laufen/BL, 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 4th (fourth) day of June 2010 (two thousand and ten)

M. Staehelin, Notar

FOR CERTIFIED COPY

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, hereby certify that the document attached heretofore is a true and authentic photocopy of the original document.

BASEL, Switzerland, this 15th (fifteenth) day of November 2011 (two thousand and eleven)

M. Staehelin Notar

Dr. M. Staehelin
Notar

Leg.Prot.Nr. *2270/2011*

APOSTILLE

(Hague Convention of October 5th, 1961)

1. Country: Switzerland (Schweiz/Suisse)

This official document

2. is signed by *Dr. M. Staehelin*

3. in his/her function as *notary public*

4. and certified by the seal of the *above mentioned*

Certified

5. in Basel (Bâle)

6. on *16. Nov. 2011*

7. by the State Chancery of the Canton of Basel-Stadt

8. no. *7493/15891*

9. Seal/stamp:

10. Signature:

H. Lauener
Hanna Lauener

