

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-114749- -00004-0000

Fecha: 2012-01-24 16:29:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 25

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-GILEAD SCIENCES, INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN INHIBIDOR DE CITOCROMO P450 MONOOXIGENASA, Y PRODUCTOS INTERMEDIOS INVOLUCRADOS".-Clase C07C 307/06.-Expediente número 11-114.749-

1. Me refiero al Oficio No. **17472** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 10 de noviembre de 2011, y a mi memorial de plazo de 4 de enero de 2012.

2. Con el fin de dar respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término establecido para ello, por medio del presente, me permito aclarar a ese Despacho que en relación con el resumen de la invención requerido por el señor Examinador para la solicitud de la referencia, el mismo fue presentado con la Solicitud de Patente el 6 de septiembre de 2011. Anexo copia de la hoja correspondiente al resumen y extractos para su publicación.

El resumen presentado cumple los requisitos establecidos en el Artículo 31 de la Decisión 486, en tanto que precisa el objeto de la invención basándose en lo divulgado por el capítulo reivindicatorio, y establece claramente el campo al que pertenece la invención.

3. De otro modo, atentamente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso que los inventores de la patente de la referencia hacen a favor de mi representado de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado y legalizado hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, junto con su Traducción Oficial número 2012-01-13-016.

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

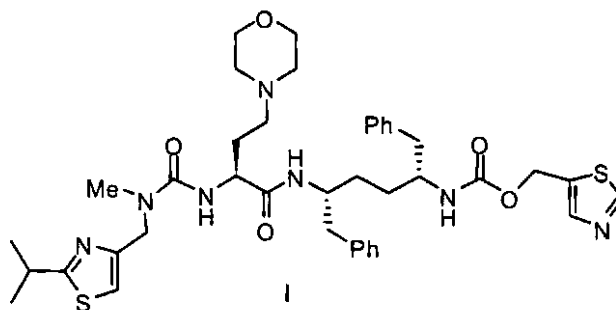
Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE
T.P. 53.215

**MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN INHIBIDOR DE CITOCROMO P450
MONOOXIGENASA, Y PRODUCTOS INTERMEDIOS INVOLUCRADOS**

Resumen-Objeto y Finalidad de la Invención

La invención proporciona métodos y productos intermedios que son útiles para preparar
5 un compuesto de la fórmula I:



y sales de este.

Sector: Método para la preparación de un inhibidor de la citocromo P450 monooxigenasa a través
10 de nuevos intermediarios.

15

20

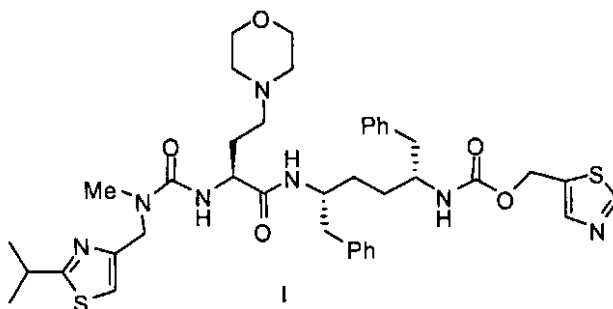
25

		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) No. de solicitud: 11-114.749 (22) Fecha de solicitud: 06-09-11 (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País 61/166,498 03-04-09 US		(51) Int Cl: C07C 307/06 (71) Solicitante(s): GILEAD SCIENCES, INC. (72) Inventor(es): POLNIASZEK, Richard; PFEIFFER, Steven; Yu, Richard; CULLEN, Aaron; DOWDY, Eric; TRAN, Duong; KENT, Kenneth; ZHOU, Zhongxin; CORDEAU, Doug y EASTON, Leah. (74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 03-11-11 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 01-04-10 No. de solicitud: PCT/US2010/029633		(87) Publicación internacional Fecha: 07-10-10 No. publicación: WO 2010/115000 A2	
(54) Título: "MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN INHIBIDOR DE CITOCROMO P450 MONOOXIGENASA, Y PRODUCTOS INTERMEDIOS INVOLUCRADOS"			

Resumen - Reivindicación(es):

Resumen.-

La invención proporciona métodos y productos intermedios que son útiles para preparar un compuesto de la fórmula I:

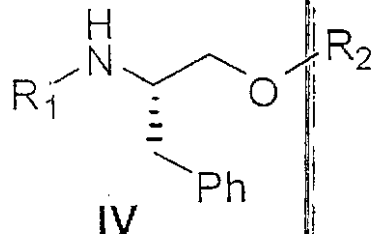


y sales de este.

Sector: Método para la preparación de un inhibidor de la citocromo P450 monooxigenasa a través de nuevos intermediarios.

		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS	
Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐	
(21) No. de solicitud:		(22) Fecha de solicitud: 06-09-11	
(51) Clasificación Internacional: C07C 307/06			
(71) Solicitante(s): GILEAD SCIENCES, INC.			
(72) Inventor(es): POLNIASZEK, Richard; PFEIFFER, Steven; Yu, Richard; CULLEN, Aaron; DOWDY, Eric; TRAN, Duong; KENT, Kenneth; ZHOU, Zhongxin; CORDEAU, Doug y EASTON, Leah.			
(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	61/166,498	03-04-09	US
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 03-11-11		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 07-10-10	
Fecha de presentación de la solicitud: 01-04-10		No. publicación: WO 2010/115000 A2	
No. de solicitud: PCT/US2010/029633			
(54) Título: MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN INHIBIDOR DE CITOCROMO P450 MONOOXIGENASA, Y PRODUCTOS INTERMEDIOS INVOLUCRADOS.			

		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO	
Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐	
(21) No. de solicitud:		(22) Fecha de solicitud: 06-09-11	
(51) Clasificación Internacional: C07C 307/06			
(71) Solicitante(s): GILEAD SCIENCES, INC			
(72) Inventor(es): POLNIASZEK, Richard; PFEIFFER, Steven; Yu, Richard; CULLEN, Aaron; DOWDY, Eric; TRAN, Duong; KENT, Kenneth; ZHOU, Zhongxin; CORDEAU, Doug y EASTON, Leah.			
(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	61/166,498	03-04-09	US
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 03-11-11		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 07-10-10	
Fecha de presentación de la solicitud: 01-04-10		No. Publicación: WO 2010/115000 A2	
No. de solicitud: PCT/US2010/029633			
(54) Título: MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN INHIBIDOR DE CITOCROMO P450 MONOOXIGENASA, Y PRODUCTOS INTERMEDIOS INVOLUCRADOS			
(57) Resumen - Reivindicación(es):			
Resumen.- y sales de este.			
Sector: Método para la preparación de un inhibidor de la citocromo P450 monooxigenasa a través de nuevos intermediarios.			



TRADUCCION OFICIAL No. 2012-01-13-016
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por M. K. Carter
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas
Certificado
5. en Washington, D.C.
6. el 27 de diciembre de 2011
7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 12011215-1
9. Sello/Estampilla
Departamento de Estado
Estados Unidos de América
10. Firma: (ilegible)
Sonya N. Johnson

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

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

09 de noviembre de 2011

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 21 DE JULIO DE 2010.

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

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

(firma: ilegible)

M. K. CARTER

Funcionario que Certifica

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
<u>Nombre</u>	<u>Fecha de Ejecución</u>
Richard Polniaszek	05/03/2010
Steven Pfeiffer	05/03/2010
Richard Yu	05/03/2010
Aaron Cullen	05/03/2010
Eric Dowdy	05/03/2010
Duong Tran	04/27/2010
Kenneth Kent	05/03/2010
Zhongxin Zhou	05/03/2010
Doug Cordeau	05/03/2010
Leah Easton	05/03/2010

DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	GILEAD SCIENCES, INC.
Dirección:	333 Lakeside Drive
Ciudad:	Foster City
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	94404
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número PCT:	US1029633
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(952)876-4098
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	
Teléfono:	952-876-4092
Email:	lmaw@vhpglobalip.com
Nombre Corresponsal:	Robert J. Harris

Dirección Línea 1:	VIKSNINS HARRIS & PADYS PLLP
Dirección Línea 2:	P.O. Box 111098
Dirección Línea 4:	St. Paul, MINNESOTA 55111-1098
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO	01692.369WO1
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Robert J. Harris
Total anexos: 12	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página1.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página2.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página3.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página4.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página5.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página6.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página7.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página8.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página9.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página10.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página11.tif	
fuente= 01692.369WO1 Traspaso#página12.tif	

PATENTE

REEL: 024718 FRAME: 0718

TRASPASO

POR CUANTO, Nosotros, Richard Polniaszek, Steven Pfeiffer, Richard Yu, Aaron Cullen, Eric Dowdy, Duong Tran, Kenneth Kent, Zhongxin Zhou, Doug Cordeau y Leah Easton, hemos hecho ciertas invenciones y mejoras nuevas y útiles para las que presentamos una Solicitud de Patente Internacional el 1 de abril de 2010, solicitud a la que se le asignó el número serial de Solicitud de Patente Internacional PCT/US2010/029633.

Y POR CUANTO, GILEAD SCIENCES, INC., una sociedad constituida y existente bajo y en virtud de las leyes del Estado de Delaware, con domicilio en 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 (en adelante "Cesionario"), desea adquirir todo el derecho, título e interés en y de dicha invenciones, mejoras y solicitud y en y de cualquier Patente de Invención que sea obtenida por lo tanto:

AHORA, POR LO TANTO, a todos a quienes concierna, sépase que a cambio de una consideración buena y valiosa, el recibo y suficiencia de lo cual se reconoce por el presente nosotros vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos a dicho Cesionario, incluyendo sus sucesores y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en todas las invenciones reveladas en la solicitud(es) mencionada, incluyendo todos los derechos para reivindicar prioridad de ello, y en cualquiera y todas las solicitudes de patente presentes o futuras para dichas invenciones presentadas en los Estados Unidos de América o en cualquier otro país o región, incluyendo, pero sin limitarse a, todas las divisiones, continuaciones, continuaciones en parte, renovaciones de ello, sustituciones, reexámenes, reexpediciones, solicitudes provisionales de patente, solicitudes presentadas bajo el Tratado de Cooperación de Patentes, certificados de adición, modelos de utilidad, y pequeñas patentes, así como toda la propiedad intelectual relacionada con las solicitudes, incluyendo, pero sin limitarse a, certificados de protección complementarios, y en cualquiera y todas las Patentes de Invención y cualquier extensión de los términos de patentes relacionados que se pudiesen otorgar para dichas Patentes de Invención respecto a las solicitudes; todo lo anterior será tenido por el Cesionario tan completa y enteramente como si hubiese sido tenido por nosotros si este Traspaso no se hubiese hecho.

Y, por la consideración mencionada, por el presente acordamos que nosotros y nuestros ejecutores testamentarios y representantes legales haremos, suscribiremos y entregaremos cualquiera y todos los otros instrumentos por escrito incluyendo cualquiera y todos los papeles, affidávits, traspasos y otros documentos de la solicitud adicionales, y le comunicaremos a dicho Cesionario, sus sucesores y representantes todos los hechos conocidos por nosotros relacionados

con dichas mejoras y la historia de las mismas y testificaremos en todos los procedimientos jurídicos y en general haremos todas las cosas que sean necesarias o deseables para asegurar más efectivamente y traspasar a dicho Cesionario, sus sucesores o cesionarios todo el derecho, título e interés en y de dichas mejoras, invenciones, solicitudes, derechos, títulos, beneficios, privilegios y ventajas de la Patente de Invención por el presente vendida, traspasada y transferida o con la intención de que así sea.

Y, además, acordamos y convenimos con dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, que no se ha hecho ningún traspaso, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro contrato que afecte los derechos y propiedad por el presente traspasada a otros por nosotros y que nosotros poseemos pleno derecho para traspasar los mismos como se expresa en el presente.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 3 de mayo de 2010.

(firma: ilegible)

Richard Polniaszek

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 10 de mayo de 2010.

(firma: ilegible)

Steven Pfeiffer

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 3 de mayo de 2010.

(firma: ilegible)

Richard Yu

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 3 de mayo de 2010.

(firma: ilegible)

Aaron Cullen

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 3 de mayo de 2010.

(firma: ilegible)

Eric Dowdy

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

(firma: ilegible)

Duong Tran¹

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 3 de mayo de 2010.

(firma: ilegible)

Kenneth Kent

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 3 de mayo de 2010.

(firma: ilegible)

Zhongxin Zhou

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 3 de mayo de 2010.

(firma: ilegible)

Doug Cordeau

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma este día 3 de mayo de 2010.

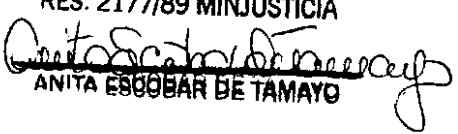
(firma: ilegible)

Leah Easton

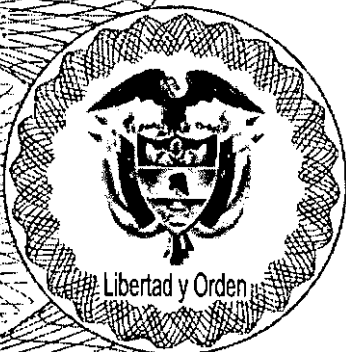
PATENTE

REEL: 024718 FRAME: 0722

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 13 de enero de 2012, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

¹ Nota del Traductor: No se repite el texto, se incluyen todas las firmas en una sola página.



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: **ESCOBAR DE TAMAYO ANITA CECILE**
(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: **1/18/2012 17:33:10 PM**
(On: - Le:)

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

No: **LMBS173310375**
(Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **12011215-1**
(Name of the holder of document: - Nom du titulaire:)

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

Número de hojas: **4**
(Number of pages: - Nombre de pages:)

01304100114627901019

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
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

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by M. K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the twenty-seventh of December, 2011

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

8. No. 12011215-1

9. Seal/Stamp

10. Signature:

Sonya N. Johnson

A 7324293



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

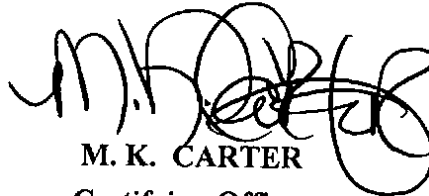
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

November 09, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
JULY 21, 2010.**

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



M. K. CARTER
Certifying Officer



PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT																						
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT																						
CONVEYING PARTY DATA																							
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Richard Polniaszek</td><td>05/03/2010</td></tr><tr><td>Steven Pfeiffer</td><td>05/03/2010</td></tr><tr><td>Richard Yu</td><td>05/03/2010</td></tr><tr><td>Aaron Cullen</td><td>05/03/2010</td></tr><tr><td>Eric Dowdy</td><td>05/03/2010</td></tr><tr><td>Duong Tran</td><td>04/27/2010</td></tr><tr><td>Kenneth Kent</td><td>05/03/2010</td></tr><tr><td>Zhongxin Zhou</td><td>05/03/2010</td></tr><tr><td>Doug Cordeau</td><td>05/03/2010</td></tr><tr><td>Leah Easton</td><td>05/03/2010</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	Richard Polniaszek	05/03/2010	Steven Pfeiffer	05/03/2010	Richard Yu	05/03/2010	Aaron Cullen	05/03/2010	Eric Dowdy	05/03/2010	Duong Tran	04/27/2010	Kenneth Kent	05/03/2010	Zhongxin Zhou	05/03/2010	Doug Cordeau	05/03/2010	Leah Easton	05/03/2010	
Name	Execution Date																						
Richard Polniaszek	05/03/2010																						
Steven Pfeiffer	05/03/2010																						
Richard Yu	05/03/2010																						
Aaron Cullen	05/03/2010																						
Eric Dowdy	05/03/2010																						
Duong Tran	04/27/2010																						
Kenneth Kent	05/03/2010																						
Zhongxin Zhou	05/03/2010																						
Doug Cordeau	05/03/2010																						
Leah Easton	05/03/2010																						
RECEIVING PARTY DATA																							
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>GILEAD SCIENCES, INC.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>333 Lakeside Drive</td></tr><tr><td>City:</td><td>Foster City</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>94404</td></tr></table>	Name:	GILEAD SCIENCES, INC.	Street Address:	333 Lakeside Drive	City:	Foster City	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	94404													
Name:	GILEAD SCIENCES, INC.																						
Street Address:	333 Lakeside Drive																						
City:	Foster City																						
State/Country:	CALIFORNIA																						
Postal Code:	94404																						
PROPERTY NUMBERS Total: 1																							
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>PCT Number:</td><td>US1029633</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	PCT Number:	US1029633																			
Property Type	Number																						
PCT Number:	US1029633																						
CORRESPONDENCE DATA																							
Fax Number:	(952)876-4098																						
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>																							
Phone:	952-876-4092																						
Email:	lmau@vhpglobalip.com																						
Correspondent Name:	Robert J. Harris																						
Address Line 1:	VIKSNINS HARRIS & PADYS PLLP																						

CH \$40.00 US1029633

501238892

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0717

Address Line 2: P.O. Box 111098
Address Line 4: St. Paul, MINNESOTA 55111-1098

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 01692.369WO1

NAME OF SUBMITTER: Robert J. Harris

Total Attachments: 12

source=01692.369WO1 Assignment#page1.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page2.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page3.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page4.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page5.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page6.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page7.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page8.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page9.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page10.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page11.tif
source=01692.369WO1 Assignment#page12.tif

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0718

ASSIGNMENT
~~POLNIASZEK~~

WHEREAS, We, Richard Polniaszek, Steven Pfeiffer, Richard Yu, Aaron Cullen, Eric Dowdy, Duong Tran, Kenneth Kent, Zhongxin Zhou, Doug Cordeau and Leah Easton, made certain new and useful inventions and improvements for which we filed an International Patent Application on April 1, 2010, which application was assigned International Patent Application serial number PCT/US2010/029633.

AND WHEREAS, GILEAD SCIENCES, INC., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the state of Delaware having an office and place of business at 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions, improvements and application and in and to any Letters Patent to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency whereof are hereby acknowledged, we hereby sell, assign, transfer and set over unto said Assignee, including its successors and assigns, our entire right, title and interest to all inventions disclosed in the aforesaid application(s), including all rights to claim priority therefrom, and to any and all present or future patent applications to such inventions filed in the United States or any other country or region, inclusive of, but not limited to, all divisions, continuations, continuations-in-part, renewals thereof, substitutions, reexaminations, reissues, provisional patent applications, applications filed under the Patent Cooperation Treaty, certificates of addition, utility models, and petty patents, as well as all other intellectual property related to the applications, inclusive of, but not limited to, supplementary protection certificates, and to any and all Letters Patents and any related patent term extensions that may be granted for said Letters Patents with respect to the applications; all of the above to be held by Assignee as fully and entirely as the same would have been held by us had this Assignment not been made.

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0719

AND, for the consideration aforesaid, we do hereby agree that we and our executors and legal representatives will make, execute and deliver any and all other instruments in writing including any and all further application papers, affidavits, assignments and other documents, and will communicate to said Assignee, its successors and representatives all facts known to us relating to said improvements and the history thereof and will testify in all legal proceedings and generally do all things which may be necessary or desirable more effectually to secure to and vest in said Assignee, its successors or assigns the entire right, title and interest in and to the said improvements, inventions, applications, Letters Patent, rights, titles, benefits, privileges and advantages hereby sold, assigned and conveyed, or intended so to be.

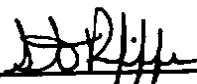
AND, furthermore, we covenant and agree with said Assignee, its successors and assigns, that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by us and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by us.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 3 day of
MAY, 2010.



Richard Polniaszek
POLNIASZEK

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 10 day of
MAY, 2010.



Steven Pfeiffer

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0720

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 3rd day of

May, 2010.


Richard Yu

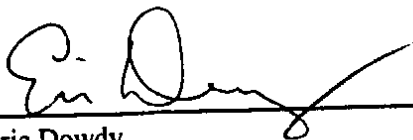
IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 3 day of

May, 2010.


Aaron Cullen

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 3 day of

May, 2010.


Eric Dowdy

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of

____, 2010.

Duong Tran

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 3 day of

MAY, 2010.


Kenneth Kent

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of

____, 2010.

Zhongxin Zhou

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0721

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 3rd day of

May, 2010.


Doug Cordeau

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 3rd day of

MAY, 2010.


Leah Easton

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0722

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, Richard Poliniaszek, Steven Pfeiffer, Richard Yu, Aaron Cullen, Eric Dowdy, Duong Tran, Kenneth Kent, Zhongxin Zhou, Doug Cordeau and Leah Easton, made certain new and useful inventions and improvements for which we filed an International Patent Application on April 1, 2010, which application was assigned International Patent Application serial number PCT/US2010/029633.

AND WHEREAS, GILEAD SCIENCES, INC., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the state of Delaware having an office and place of business at 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions, improvements and application and in and to any Letters Patent to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency whereof are hereby acknowledged, we hereby sell, assign, transfer and set over unto said Assignee, including its successors and assigns, our entire right, title and interest to all inventions disclosed in the aforesaid application(s), including all rights to claim priority therefrom, and to any and all present or future patent applications to such inventions filed in the United States or any other country or region, inclusive of, but not limited to, all divisions, continuations, continuations-in-part, renewals thereof, substitutions, reexaminations, reissues, provisional patent applications, applications filed under the Patent Cooperation Treaty, certificates of addition, utility models, and petty patents, as well as all other intellectual property related to the applications, inclusive of, but not limited to, supplementary protection certificates, and to any and all Letters Patents and any related patent term extensions that may be granted for said Letters Patents with respect to the applications; all of the above to be held by Assignee as fully and entirely as the same would have been held by us had this Assignment not been made.

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0723

AND, for the consideration aforesaid, we do hereby agree that we and our executors and legal representatives will make, execute and deliver any and all other instruments in writing including any and all further application papers, affidavits, assignments and other documents, and will communicate to said Assignee, its successors and representatives all facts known to us relating to said improvements and the history thereof and will testify in all legal proceedings and generally do all things which may be necessary or desirable more effectually to secure to and vest in said Assignee, its successors or assigns the entire right, title and interest in and to the said improvements, inventions, applications, Letters Patent, rights, titles, benefits, privileges and advantages hereby sold, assigned and conveyed, or intended so to be.

AND, furthermore, we covenant and agree with said Assignee, its successors and assigns, that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by us and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by us.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of _____, 2010.

Richard Poliniaszek

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of _____, 2010.

Steven Pfeiffer

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0724

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this _____ day of _____, 2010.

Richard Yu

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this _____ day of _____, 2010.

Aaron Cullen

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this _____ day of _____, 2010.

Eric Dowdy

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 27 day of April, 2010.

UUUUU

Duong Tran

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this _____ day of _____, 2010.

Kenneth Kent

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this _____ day of _____, 2010.

Zhongxin Zhou

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0725

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Doug Cordeau

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Leah Easton

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0726

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, Richard Poliniaszek, Steven Pfeiffer, Richard Yu, Aaron Cullen, Eric Dowdy, Duong Tran, Kenneth Kent, Zhongxin Zhou, Doug Cordeau and Leah Easton, made certain new and useful inventions and improvements for which we filed an International Patent Application on April 1, 2010, which application was assigned International Patent Application serial number PCT/US2010/029633.

AND WHEREAS, GILEAD SCIENCES, INC., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the state of Delaware having an office and place of business at 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions, improvements and application and in and to any Letters Patent to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency whereof are hereby acknowledged, we hereby sell, assign, transfer and set over unto said Assignee, including its successors and assigns, our entire right, title and interest to all inventions disclosed in the aforesaid application(s), including all rights to claim priority therefrom, and to any and all present or future patent applications to such inventions filed in the United States or any other country or region, inclusive of, but not limited to, all divisions, continuations, continuations-in-part, renewals thereof, substitutions, reexaminations, reissues, provisional patent applications, applications filed under the Patent Cooperation Treaty, certificates of addition, utility models, and petty patents, as well as all other intellectual property related to the applications, inclusive of, but not limited to, supplementary protection certificates, and to any and all Letters Patents and any related patent term extensions that may be granted for said Letters Patents with respect to the applications; all of the above to be held by Assignee as fully and entirely as the same would have been held by us had this Assignment not been made.

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0727

AND, for the consideration aforesaid, we do hereby agree that we and our executors and legal representatives will make, execute and deliver any and all other instruments in writing including any and all further application papers, affidavits, assignments and other documents, and will communicate to said Assignee, its successors and representatives all facts known to us relating to said improvements and the history thereof and will testify in all legal proceedings and generally do all things which may be necessary or desirable more effectually to secure to and vest in said Assignee, its successors or assigns the entire right, title and interest in and to the said improvements, inventions, applications, Letters Patent, rights, titles, benefits, privileges and advantages hereby sold, assigned and conveyed, or intended so to be.

AND, furthermore, we covenant and agree with said Assignee, its successors and assigns, that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by us and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by us.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of _____, 2010.

Richard Poliniaszek

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of _____, 2010.

Steven Pfeiffer

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0728

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Richard Yu

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Aaron Cullen

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Eric Dowdy

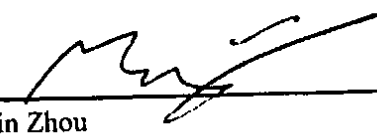
IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Duong Tran

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Kenneth Kent

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 3rd day of
May, 2010.



Zhongxin Zhou

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0729

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Doug Cordeau

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this ____ day of
_____, 2010.

Leah Easton

RECORDED: 07/21/2010

PATENT
REEL: 024718 FRAME: 0730