

200

AS: 102.546

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-122148- -00001-0000

Fecha: 2007-05-03 16:14:25 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEYII Eje: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 40

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

REF: Expediente No. 06 122.148 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2005/019633

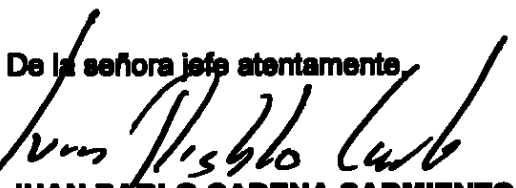
a favor de BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY

**Titulada: PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE ENTECAVIR Y NUEVOS
INTERMEDIARIOS DEL MISMO VIA LA OXIDACIÓN CARBONO-SILICIO**

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la Sociedad BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, me permito allegar:

1. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Extracto para Publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

De la señora jefa atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

Carrera 7 # 71 - 21 Torre B - Piso 4

Bogotá, 02 de mayo de 2007
CHP/MEV/har.

[Handwritten signature]



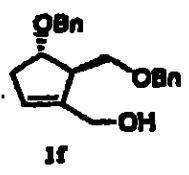
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO
PATENTE DE INVENCION X PCT X MODELO DE UTILIDAD DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: 06 122.148		(22) Fecha de solicitud: 04-12-2006		
(51) Clasificación Internacional:				
(71) Solicitante(s) BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY				
(72) Inventor(es) Maotang X. ZHOU, Emily A. REIFF, Purushotham VEMISHETTI, Yadagiri R. PENDRI, Amberish K. SINGH, Siva J. PRASAD, Ulhas P. DHOKTE, Xinhua QIAN, Pia MOUNTFORD, Kerry B. HARTUNG, Helen SAILES				
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO				
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	32	Fecha (33)	País
	60/576,869		04-06-2004	US
	11/143,288		02-06-2005	US
(85) Fecha inicio fase nacional 04-01-2007		(87) Publicación Internacional:		
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 15-12-2005		
Fecha de presentación de la solicitud: 03-06-2005		No. Publicación: WO 2005/118585 A1		
No. de solicitud PCT/US2005/019633				

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(54) Título: PROCESO PARA LA PREPARACION DE ENTECAVIR Y NUEVOS INTERMEDIARIOS DEL MISMO VIA LA OXIDACION CARBONO-SILICIO

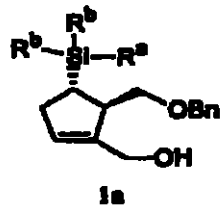
(57) Reivindicación(es): 1. Un proceso para la preparación de un compuesto de la fórmula 1f,



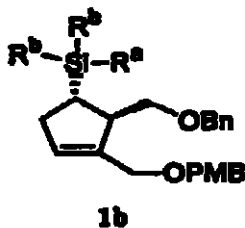
CONTINUA AL RESPALDO ...

caracterizado porque comprende:

a) hacer reaccionar un compuesto de la fórmula

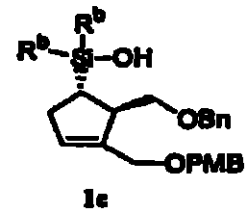


en donde R^a es alilo, fenilo o fenilo sustituido con uno, dos o tres alquilo de 1 a 4 átomos de carbono o alcoxi de 1 a 4 átomos de carbono; y cada R^b es alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, con haluro de PMB en presencia de una base para dar un compuesto de la fórmula 1b,



en donde R^a y R^b son como se definieron anteriormente en la presente;

b) la conversión del compuesto de la fórmula 1b a un compuesto 1c vía la protodesililación,



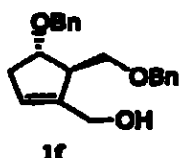
en donde R^b es como se definió anteriormente en la presente;

c) poner en contacto el compuesto de la fórmula 1c con un agente oxidante para dar un compuesto de la fórmula 1d, ...

202

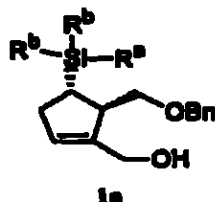
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT													
(21) N° de solicitud: 06 122.148 (22) Fecha de solicitud: 04-12-2006 <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">30 Prioridad</td> <td style="width: 15%;">31 No. Prioridad</td> <td style="width: 15%;">32 Fecha</td> <td style="width: 15%;">33 Pais</td> </tr> <tr> <td></td> <td>80/576,899</td> <td>04-06-2004</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11/143,288</td> <td>02-06-2005</td> <td>US</td> </tr> </table>	30 Prioridad	31 No. Prioridad	32 Fecha	33 Pais		80/576,899	04-06-2004	US		11/143,288	02-06-2005	US	(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY (72) Inventor(es): Maotang X. ZHOU, Emily A. REIFF, Purushotham VEMISHETTI, Yadagiri R. PENDRI, Amberish K. SINGH, Siva J. PRASAD, Ulhas P. DHOKTE, Xinhua QIAN, Pia MOUNTFORD, Kerry B. HARTUNG, Helen SAILES (74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
30 Prioridad	31 No. Prioridad	32 Fecha	33 Pais										
	80/576,899	04-06-2004	US										
	11/143,288	02-06-2005	US										
(85) Fecha inicio fase nacional: 04-01-2007 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 03-08-2005 No. de solicitud PCT/US2005/019633	(87) Publicación Internacional Fecha: 15-12-2005 N° publicación: WO 2005/118585 A1												
(54) Título: PROCESO PARA LA PREPARACION DE ENTECAVIR Y NUEVOS INTERMEDIARIOS DEL MISMO VIA LA OXIDACION CARBONO-SILICIO													

Reivindicación(es): 1. Un proceso para la preparación de un compuesto de la fórmula 1f,

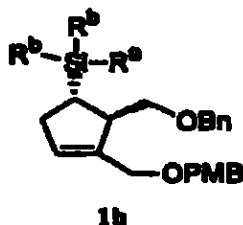


caracterizado porque comprende:

a) hacer reaccionar un compuesto de la fórmula

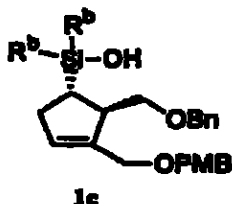


en donde R^a es alilo, fenilo o fenilo sustituido con uno, dos o tres alquilo de 1 a 4 átomos de carbono o alcoxi de 1 a 4 átomos de carbono; y cada R^b es alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, con haluro de PMB en presencia de una base para dar un compuesto de la fórmula 1b,



en donde R^a y R^b son como se definieron anteriormente en la presente;

b) la conversión del compuesto de la fórmula 1b a un compuesto 1c vía la protodesililación,



en donde R^b es como se definió anteriormente en la presente;

c) poner en contacto el compuesto de la fórmula 1c con un agente oxidante para dar un compuesto de la fórmula 1d, ...

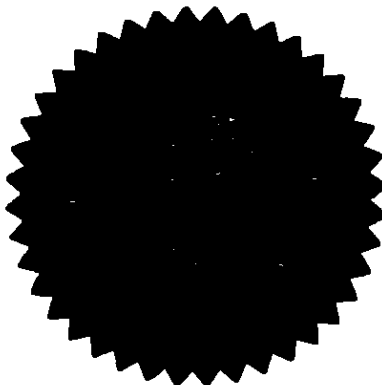
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 29TH DAY OF NOVEMBER 2006
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A277093
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Bradley Abelow

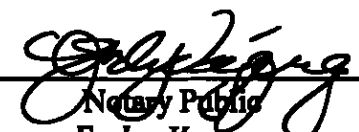
AFFIDAVIT

I, Suzanne E. Babajko, Senior Patent Counsel, Patent Department --
Bristol-Myers Squibb Company do hereby certify that attached documents are notarized
true and accurate copies of the original assignments signed by the inventors.


Suzanne E. Babajko
Senior Patent Counsel

STATE OF NEW JERSEY)
)
COUNTY OF MERCER) ss.

Subscribed before me on this 8th day of November, 2006


Notary Public
Evelyn Vazquez
Notary Public of New Jersey
No. 2106805
My Commission Expires December 9, 2007
Registered in Middlesex County

(SEAL)

ASSIGNMENT**We,**

Maotang X. Zhou	residing at	6024 Singletree Lane Jamesville, New York 13078 United States of America
Emily A. Reiff	residing at	4130 Tommy's Trail Liverpool, New York 13090 United States of America
Purushotham Venishetti	residing at	7316 Snowball Run East Syracuse, New York 13057 United States of America
Yadagiri R. Pendri	residing at	54 Aspen Drive South Glastonbury, Connecticut 06073 United States of America
Ambarish K. Singh	residing at	12 Alfred Drive Bordentown, New Jersey 08505 United States of America
Siva J. Prasad	residing at	56 Jared Blvd. Kendall Park, New Jersey 08824 United States of America,

pursuant to contractual obligations heretofore assumed by us and/or for good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, do hereby sell and assign to Bristol-Myers Squibb Company, a Delaware corporation, having a place of business at Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest, which includes the right to and full benefit of such priorities as may now or hereafter be granted to us by local laws or by treaty, including any international convention for the protection of industrial property, in and for all countries of the world, including the United States and its territories and possessions, in and to the invention entitled:

**PROCESS FOR PREPARATION OF ENTECAVIR AND NOVEL INTERMEDIATES THEREOF VIA
CARBON-SILICON OXIDATION**

invented by us and described in the provisional United States patent application

Application No. 60/576,899, filed June 4, 2004,

including said provisional United States patent application and any application claiming priority from said provisional application, filed in any country, and any patents which may be issued and/or granted thereon, and all divisions, continuations, reissues, reexamination certificates and extensions thereof in all countries, the said interest being the entire ownership of said invention and all of said applications, patents (including reissue patents), extensions and reexamination certificates to be held and enjoyed by the said Bristol-Myers Squibb Company and its successors and assigns to the full end of the terms to which said patents (including reissue patents), extensions and reexamination certificates may be granted and/or issued, 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;

And we hereby agree to communicate to said assignee or its representatives any facts known to us respecting said invention, to testify in any legal proceedings, to sign and/or execute any further documents and/or instruments which may be necessary, lawful and proper in and/or for the filing and/or prosecution of all applications, including divisional, continuation and reissue applications, extensions and reexamination certificates and/or the granting and/or issuance thereof and/or to otherwise secure title to said invention and all of said applications, patents (including reissue patents, extensions and reexamination certificates in said assignee, and in general to do everything possible to aid said assignee, its successors and assigns to obtain and enforce proper protection for said invention in all countries.

Signed this 21st day of JULY, 2004 by

Maotang X. Zhou
Maotang X. Zhou

STATE OF NEW YORK)
COUNTY OF ONONDAGA) ss.

On the 21st day of JULY, 2004, before me came Maotang X. Zhou, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

[SEAL]

Carol P. Bullock
Notary Public

CAROL P. BULLOCK
Notary Public, State of New York
No. 4784801
Qualified in Onondaga County
My Commission Expires 6/30/2006

Signed this 21st day of July, 2004 by Emily A. Reiff
Emily A. Reiff

STATE OF NEW YORK)
) ss.
C UNTY OF ONONDAGA)

On the 21st day of JULY, 2004, before me came Emily A. Reiff, to
me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the
foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

[SEAL]

Carol P. Bullock
Notary Public

CAROL P. BULLOCK
Notary Public, State of New York
No. 4784801
Qualified in Onondaga County
My Commission Expires 10/30/2006

Signed this 21 day of July, 2004 by

Purushotham Vernishetti
Purushotham Vernishetti

STATE OF NEW YORK)
COUNTY OF ONONDAGA) ss.

On the 21st day of JULY, 2004, before me came Purushotham Vernishetti, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

[SEAL]

Carol P. Bullock

Notary Public

CAROL P. BULLOCK
Notary Public, State of New York
No. 4764801
Qualified In Onondaga County
My Commission Expires 6/30/2006

Signed this 2 day of August, 2004 by

Yadagiri R. Pendri
Yadagiri R. Pendri

STATE OF Connecticut)
COUNTY OF New Haven) ss.

On the 2 day of August, 2004, before me came Yadagiri R. Pendri, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Janet C. Sudol
Notary Public

JANET C. SUDOL
Notary Public, State Of Connecticut
My Commission Expires August 31, 2007

Ambarish K. Singh

LAURA H. DERBIN
NOTARY PUBLIC, STATE OF NEW JERSEY
ID # 2278973
Commission Expires Sept. 7, 2006

Signed this 27 day of July, 2004 by J. Sivalprasad
Siva J. Prasad

— STATE OF NEW JERSEY)
) ss.
COUNTY OF MIDDLESEX)

On the 27th day of July, 2004, before me came Siva J. Prasad, to
me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the
foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

[SEAL]

Laura H. Derbin
Notary Public

LAURA H. DERBIN
NOTARY PUBLIC, STATE OF NEW JERSEY
ID # 2278973
Commission Expires Sept. 7, 2006

X3

Worldwide
Case 10259 NP

212

ASSIGNMENT

We,

Maotang X. Zhou	residing at	6024 Singletree Lane Jamesville, New York 13078 United States of America
Emily A. Reiff	residing at	24 West Foch Avenue Milltown, New Jersey 08850 United States of America
Purushotham Vemishetti	residing at	53 Chesapeake Road Monmouth Junction, New Jersey 08852 United States of America
Yadagiri R. Pendri	residing at	54 Aspen Drive South Glastonbury, Connecticut 06073 United States of America
Ambarish K. Singh	residing at	12 Alfred Drive Bordentown, New Jersey 08505 United States of America
Siva Josyula Prasad	residing at	56 Jared Blvd. Kendall Park, New Jersey 08824 United States of America
Ulhas P. Dhokte	residing at	6 Crestview Drive Kendall Park, New Jersey 08824 United States of America
Xinhua Qian	residing at	3 Old Field Court Flemington, New Jersey 08822 United States of America
Pla Mountford	residing at	State Road #2, Km 58.4 PUERTO RICO Barceloneta 00617
Kerry B. Hartung	residing at	403 Ripplebrook Lane Minoa, New York 13116 United States of America
Helen Sales	residing at	34 Coleman Crescent Lusk Village Lusk Dublin Ireland,

pursuant to contractual obligations heretofore assumed by us and/or for good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, do hereby sell and assign to Bristol-Myers Squibb Company, a Delaware corporation, having a place of business at Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest, which includes the right to and full benefit of such priorities as may now or hereafter be granted to us by local laws or by treaty, including any international convention for the protection of industrial property, in and for all countries of the world, including the United States and its territories and possessions, in and to the invention entitled:

**PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENTECAVIR AND NOVEL INTERMEDIATES THEREOF
VIA CARBON-SILICON OXIDATION**

invented by us and described in the non-provisional United States patent application

Application No. 11/143,288, filed June 2, 2005,

including said non-provisional United States patent application and any application claiming priority from said non-provisional application, filed in any country, and any patents which may be issued and/or granted thereon, and all divisions, continuations, reissues, reexamination certificates and extensions thereof in all countries, the said interest being the entire ownership of said invention and all of said applications, patents (including reissue patents), extensions and reexamination certificates to be held and enjoyed by the said Bristol-Myers Squibb Company and its successors and assigns to the full end of the terms to which said patents (including reissue patents), extensions and reexamination certificates may be granted and/or issued, 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;

And we hereby agree to communicate to said assignee or its representatives any facts known to us respecting said invention, to testify in any legal proceedings, to sign and/or execute any further documents and/or instruments which may be necessary, lawful and proper in and/or for the filing and/or prosecution of all applications, including divisional, continuation and reissue applications, extensions and reexamination certificates and/or the granting and/or issuance thereof and/or to otherwise secure title to said invention and all of said applications, patents (including reissue patents), extensions and reexamination certificates in said assignee, and in general to do everything possible to aid said assignee, its successors and assigns to obtain and enforce proper protection for said invention in all countries.

X

214

Worldwide
Case 10259 NP

Signed this 7th day of July, 2005 by *Maotang X. Zhou*
Maotang X. Zhou

STATE OF New Jersey)
COUNTY OF Middlesex) ss.

On the 7th day of July, 2005, before me came Maotang X. Zhou,
to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the
foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Laura H. Derbin
Notary Public

Laura H. Derbin
ID # 2272973
Notary Public of New Jersey
Commission Expires Sept. 7, 2006

2/5

Case 1

On the 7th day of July, 2005, before me came Emily A. Reiff, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Laura H. Derbin
FD # 227573
Notary Public of New Jersey
Commission Expires Sept. 7, 2006

X

216

Worldwide
Case 10258 NP

Signed this 7th day of July, 2005 by Purushotham Venishetti
Purushotham Venishetti

STATE OF New Jersey)
COUNTY OF Middlesex) ss.

On the 7th day of July, 2005, before me came Purushotham Venishetti, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Laura H. Derbin
Notary Public

Laura H. Derbin
ID # 2278873
Notary Public of New Jersey
Commission Expires Sept. 7, 2006

11

217

Signed this 26 day of July, 2005 by Yadagiri R. Pendri
Yadagiri R. Pendri

STATE OF)
) ss.
COUNTY OF)

On the day of , 2005, before me came Yadagiri R. Pendri,
to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the
foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Rose M. Babok
Notary Public

Rose M. Babok
Notary Public
State of Connecticut
My Commission Expires Aug. 31, 2009

STATE OF *New Jersey*)
COUNTY OF *Middlesex*) ss.

Laura H. Nelson
Notary Public

- 8 -

Signed this 7 day of July, 2005 by

Ulhas P. Dhokte

STATE OF New Jersey)
) ss.
COUNTY OF Middlesex)

On the 7th day of July, 2005, before me came Ulhas P. Dhokte, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Laura H. Derbin
Notary Public

Laura H. Derbin
ID # 2278923
Notary Public of New Jersey
Commission Expires Sept. 7, 2006

W *21*
Worldwide
Case 10259 NP

Signed this 7th day of JULY, 2005 by *Xinhua Qian*
Xinhua Qian

STATE OF New Jersey)
) ss.
COUNTY OF Middlesex)

On the 7th day of July, 2005, before me came Xinhua Qian,
to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the
foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Laura H. Derbin
Notary Public
Laura H. Derbin
ID # 2278973
Notary Public of New Jersey
Commission Expires Sept. 7, 2006

Signed this 12th day of July, 2005 by

Pia Mountford

STATE OF PUERTO RICO)
) ss.
COUNTY OF BARCELONETA)

On the 12th. day of July, 2005, before me came Pia Mountford, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.



Leonilda Cruz
Notary Public

Signed this 26th day of July, 2005 by

Kerry B. Hartung
Kerry B. Hartung

STATE OF

New York,

COUNTY OF

Oranget, ss.

On the 26th day of July, 2005, before me came Kerry B. Hartung, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Penny A. Hastings
Notary Public

PENNY A. HASTINGS
Notary Public, State of New York
No. 4013368
Qualified in Madison County
Commission Expires Nov. 30, 20 05

Signed this 12th day of July, 2005 by Helen Sailes
Helen Sailes

STATE OF Ireland
COUNTY OF DUBLIN

On the 12th day of July, 2005, before me came Helen Sailes,
to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the
foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

Vincent Shannon
Notary Public

26
25

**TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Cesión a BRISTOL-MYERS
SQUIBB COMPANY firmada por el cedente y el cesionario.**

APOSTILLA

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

1. **País: Estados Unidos de América**
2. **Este documento público ha sido firmado por
Evelyn Vazquez**
3. **actuando en capacidad:
Notario Público del Estado de Nueva Jersey**
4. **lleva el sello/timbre de:
Evelyn Vazquez, NOTARIO**

Certificado

5. **en Trenton, New Jersey**
6. **el 29no día de noviembre de 2008**
7. **Por: Bradley Abelow, Tesorero de Nueva Jersey**
8. **No. A277093**
9. **Sello/timbre:**
10. **Firma**

[sello]

(Firma)

Bradley Abelow

24 200

Yo, Suzanne E. Babajko, Consejero de Patentes Senior, Departamento de Patentes – Bristol Myers Squibb Company certifico que este documento es una copia notariada verdadera y precisa de la cesión original firmada por los inventores.

 (firma)

Suzanne E. Babajko

Consejero de Patentes Senior

ESTADO DE NUEVA JERSEY

1

)

98.

CONDADO DE MERCER

1

Suscrito ante mi este 8vo día de Noviembre, 2008

 (firma)

Notario Público

Evelyn Vazquez

Notario Público de Nueva Jersey

No. 2106805

Mi Comisión vence Diciembre 9, 2007

Registrada en el Condado de Middlesex

(sello notarial)

28 222

CESIÓN

Nosotros,

Maotang X. Zhou	residente en	6024 Singletree Lane Jamesville, New York 13078 United States Of America
Emily A. Reiff	residente en	4130 Tommy's Trail Liverpool, New York 13090 United States Of America
Purushotham Vemishetti	residente en	7316 Snowball Run East Syracuse, New York 13057 United States Of America
Yadagiri R. Pendri	residente en	54 Aspen Drive South Glastonbury, Connecticut 06073 United States Of America
Ambarish K. Singh	residente en	12 Alfred Drive Bordentown, New Jersey 08505 United States Of America
Siva J. Prasad	residente en	56 Jared Blvd. Kendall Park, New Jersey 08824 United States Of America,

según obligaciones contractuales desde ahora asumidas por nosotros y/o para buena y valiosa consideración, el recibimiento y legitimidad de la cual se reconoce aquí, por la presente vendemos y cedemos a **Bristol-Myers Squibb Company**, una corporación de Delaware, con sede de negocios en Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés, lo cual incluye el derecho a y el completo beneficio de dichas prioridades como puedan ahora o de ahora en adelante ser otorgadas a nosotros por leyes locales o por tratado, incluyendo cualquier convención internacional para la protección de la propiedad industrial, en y para todos los países del mundo, incluyendo los Estados Unidos y sus territorios y posesiones, en y para el invento titulado:

**PROCESO PARA LA PREPARACION DE ENTECAVIR Y NUEVOS
INTERMEDIARIOS DEL MISMO VIA OXIDACION DE CARBONO-SILICIO**

inventados por nosotros y descritos en la solicitud provisional para patente de los Estados Unidos

ZK vrb

Solicitud No. 60/576,899, presentada en Junio 4, 2004

incluyendo dicha solicitud para patente de los Estados Unidos provisional y cualquier solicitud reivindicando prioridad de dicha solicitud provisional, presentada en cualquier país, y cualquier patente que pueda ser expedida u otorgada en adelante, y todas las divisiones, continuaciones, reexpediciones, certificados de reexaminación y extensiones de los mismos en todos los países, dicho interés siendo la completa propiedad de dicha solicitud y de dichas solicitudes, patentes (incluyendo patentes de reexpedición), extensiones y certificados de reexaminación para ser tenidos y disfrutados por el mencionado Bristol-Myers Squibb Company y sus sucesores y cesionarios hasta el final de los términos para los cuales dichas patentes (incluyendo patentes de reexpedición), extensiones y certificados de reexaminación que puedan ser otorgados y/o expedidos, tan completa y enteramente como los mismos hubiesen sido tenidos y disfrutados por nosotros si esta venta, cesión y transferencia no se hubiese llevado a cabo;

Y acordamos por la presente comunicarle a dicho cesionario o sus representantes los hechos conocidos por nosotros con referencia a dicha invención, a testificar en cualquier procedimiento legal, a firmar y/o ejecutar cualquier documento y/o instrumento adicional que pueda ser necesario, legal y correcto en y/o para la presentación y/o persecución de todas las solicitudes, incluyendo solicitudes divisionales, de continuación y de reexpedición, extensiones y certificados de reexaminación y/o la concesión y/o expedición de los mismos y/o para de otra manera asegurar el título por dicha invención y todas las dichas solicitudes, patentes, extensiones y certificados de reexaminación en dicho cesionario, y en general hacer todo lo posible para ayudar a dicho cesionario, sus sucesores y cesionarios y hacer cumplir la correcta protección de dicha invención en todos los países.

Firmado en este 21 día de Julio, 2004 por (firma)
Maotang X. Zhou

ESTADO DE Nueva York)
) ss.
CONDADO DE Onondaga)

En este, el día 21 de Julio de 2004 ante mí se presentó Maotang X. Zhou, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario público

Hay un Sello que dice:

[SELLO]

CAROL P. BULLOCK
NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE NUEVA YORK
No. 4764801
Calificada en el Condado de Onondaga
Mi comisión vence 6/30/2008

20 229

Firmado en este 21 día de Julio, 2004 por (firma)
Emily A. Reiff

ESTADO DE Nueva York)
) ss.
CONDADO DE Onondaga)

En este, el día 21 de Julio de 2004 ante mi se presentó Emily A. Reiff, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

[SELLO]

CAROL P. BULLOCK
NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE NUEVA YORK
No. 4764801
Calificada en el Condado de Onondaga
MI comisión vence 6/30/2008

Firmado en este 21 día de Julio, 2004 por (firma)
Purushotham Vemishetti

ESTADO DE Nueva York)
) ss.
CONDADO DE Onondaga)

En este, el día 21 de Julio de 2004 ante mi se presentó Purushotham Vemishetti, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

[SELLO]

CAROL P. BULLOCK
NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE NUEVA YORK
No. 4764801
Calificada en el Condado de Onondaga
MI comisión vence 6/30/2008

3/ 230

Firmado en este 2 día de Agosto , 2004 por (firma)
Yadagiri R. Pendri

ESTADO DE Connecticut:)
) ss.
CONDADO DE New Haven)

En este, el día 2 de Agosto de 2004 ante mi se presentó Yadagiri R. Pendri, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

 (firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

[SELLO]

JANET C. SUDOL
Notario Público, Estado de Connecticut
Mi Comisión Vence Agosto 31, 2007

Firmado en este 28 día de Julio , 2004 por (firma)
Ambarish K. Singh

ESTADO DE New Jersey)
) ss.
CONDADO DE Middlesex)

En este, el día 28 de Julio de 2004 ante mi se presentó Ambarish K. Singh, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

 (firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

[SELLO]

Laura H. Derbin
ID # 2278973
NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
Mi comisión vence Septiembre 7 de 2006

32

231

Firmado en este 27 día de Julio, 2004 por (firma)
Siva J. Prasad

ESTADO DE New Jersey)
CONDADO DE Middlesex) ss.

En este, el día 27 de Julio de 2004 ante mí se presentó Siva J. Prasad, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

[SELLO]

Laura H. Derbin
ID # 2278973
NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
Mi comisión vence Septiembre 7 de 2008

23

232

CESIÓN

Nosotros,

Maotang X. Zhou	residente en	6024 Singletree Lane Jamesville, New York 13078 United States Of America
Emily A. Reiff	residente en	24 West Foch Avenue Milltown, New Jersey 08850 United States Of America
Purushotham Vemishetti	residente en	53 Chesapeake Road Monmouth Junction, New Jersey 08852 United States Of America
Yadagiri R. Pendri	residente en	54 Aspen Drive South Glastonbury, Connecticut 06073 United States Of America
Ambarish K. Singh	residente en	12 Alfred Drive Bordentown, New Jersey 08505 United States Of America
Siva J. Prasad	residente en	56 Jared Blvd. Kendall Park, New Jersey 08824 United States Of America,
Ulhas P. Dhotke	residente en	6 Crestview Drive Kendall Park, New Jersey 08824 United States Of America
Xinhua Qian	residente en	3 Old Field Court Flemington, New Jersey 08882 United States Of America
Pia Mountford	residente en	State Road #2, Km 56.4 Puerto Rico Barceloneta 00617
Kerry B. Hartung	residente en	403 Ripplebrook Lane Minoa, New York 13116 United States Of America

Helen Sailes

residenten en

34 Coleman Crescent
Lusk Village
Lusk
Dublín
Irlanda,

según obligaciones contractuales desde ahora asumidas por nosotros y/o para buena y valiosa consideración, el recibimiento y legitimidad de la cual se reconoce aquí, por la presente vendemos y cedemos a Bristol-Myers Squibb Company, una corporación de Delaware, con sede de negocios en Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés, lo cual incluye el derecho a y el completo beneficio de dichas prioridades como puedan ahora o de ahora en adelante ser otorgadas a nosotros por leyes locales o por tratado, incluyendo cualquier convención internacional para la protección de la propiedad industrial, en y para todos los países del mundo, incluyendo los Estados Unidos y sus territorios y posesiones, en y para el invento titulado:

**PROCESO PARA LA PREPARACION DE ENTECAVIR Y NUEVOS
INTERMEDIARIOS DEL MISMO VIA OXIDACION DE CARBONO-SILICIO**

inventados por nosotros y descritos en la solicitud provisional para patente de los Estados Unidos

Solicitud No. 11/143,268, presentada en Junio 2, 2005

incluyendo dicha solicitud para patente de los Estados Unidos no provisional y cualquier solicitud reivindicando prioridad de dicha solicitud no provisional, presentada en cualquier país, y cualquier patente que pueda ser expedida u otorgada en adelante, y todas las divisiones, continuaciones, reexpediciones, certificados de reexaminación y extensiones de los mismos en todos los países, dicho interés siendo la completa propiedad de dicha solicitud y de dichas solicitudes, patentes (incluyendo patentes de reexpedición), extensiones y certificados de reexaminación para ser tenidos y disfrutados por el mencionado Bristol-Myers Squibb Company y sus sucesores y cesionarios hasta el final de los términos para los cuales dichas patentes (incluyendo patentes de reexpedición), extensiones y certificados de reexaminación que puedan ser otorgados y/o expedidos, tan completa y enteramente como los mismos hubiesen sido tenidos y disfrutados por nosotros si esta venta, cesión y transferencia no se hubiese llevado a cabo;

Y acordamos por la presente comunicarle a dicho cesionario o sus representantes los hechos conocidos por nosotros con referencia a dicha invención, a testificar en cualquier procedimiento legal, a firmar y/o ejecutar cualquier documento y/o instrumento adicional que pueda ser necesario, legal y correcto en y/o para la presentación y/o persecución de todas las solicitudes, incluyendo solicitudes divisionales, de continuación y de reexpedición, extensiones y certificados de reexaminación y/o la concesión y/o expedición de los mismos y/o para de otra manera asegurar el título por dicha invención y todas las dichas solicitudes, patentes, extensiones y certificados de reexaminación en dicho cesionario, y en general hacer todo lo posible para ayudar a dicho cesionario, sus sucesores y

~~25~~ 234

Laura H. Derbin
ID # 2278973
NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
Mi comisión vence Septiembre 7 de 2008

235

Firmado en este 7 día de Julio, 2005 por (firma)
Purushotham Vernishetti

ESTADO DE Nueva Jersey)
CONDADO DE Middlesex) ss.

En este, el día 7 de Julio de 2005 ante mi se presentó Purushotham Vernishetti, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

Laura H. Derbin
ID # 2278973
NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
Mi comisión vence Septiembre 7 de 2008

Firmado en este 26 día de Julio, 2005 por (firma)
Yadagiri R. Pendri

ESTADO DE)
CONDADO DE) ss.

En este, el día de de 2005 ante mi se presentó Yadagiri R. Pendri, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

Rose M. Bebok
Notario Público
Estado de Connecticut
Mi comisión vence Ago. 31, 2009

37 236

Firmado en este 7 día de Julio, 2005 por (firma)
Ambarish K. Singh

ESTADO DE New Jersey)
) ss.
CONDADO DE Middlesex)

En este, el día 7 de Julio de 2005 ante mi se presentó Ambarish K. Singh, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

Laura H. Derbin
ID # 2278973
NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
Mi comisión vence Septiembre 7 de 2006

Firmado en este 6 día de Julio, 2005 por (firma)
Siva J. Prasad

ESTADO DE New Jersey)
) ss.
CONDADO DE Middlesex)

En este, el día 6 de Julio de 2005 ante mi se presentó Siva J. Prasad, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

Laura H. Derbin
ID # 2278973
NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
Mi comisión vence Septiembre 7 de 2006

256 237

Firmado en este 7 día de Julio, 2005 por (firma)
Ulvas P. Dhotke

ESTADO DE New Jersey)
CONDADO DE Middlesex) ss.

En este, el día 7 de Julio de 2005 ante mí se presentó Ulvas P. Dhotke, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

Laura H. Derbin
ID # 2278973
NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
Mi comisión vence Septiembre 7 de 2006

Firmado en este 7 día de Julio, 2005 por (firma)
Xinhua Qian

ESTADO DE New Jersey)
CONDADO DE Middlesex) ss.

En este, el día 7 de Julio de 2005 ante mí se presentó Xinhua Qian, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

Laura H. Derbin
ID # 2278973
NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
Mi comisión vence Septiembre 7 de 2006

39

238

Firmado en este 12 día de Julio, 2005 por (firma)
Pia Mountford

ESTADO DE Puerto Rico)
CONDADO DE Barceloneta) ss.

En este, el día 12 de Julio de 2005 ante mi se presentó Pia Mountford, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

Leonilda Cruz
Abogada – Notario
Puerto Rico

Firmado en este 26 día de Julio, 2005 por (firma)
Kerry B. Hartung

ESTADO DE Nueva York)
CONDADO DE Onondaga) ss.

En este, el día 26 de Julio de 2005 ante mi se presentó Kerry B. Hartung, a mi saber la misma persona de ese nombre mencionada en, y que ejecutó la Cesión en cuestión, y quien reconoce que fue quien la ejecutó.

(firma)
Notario Público

Hay un Sello que dice:

PENNY A. HASTINGS
Notario Público, Estado de Nueva York
No. 4913366
Calificada en el Condado de Madison
Comisión Vence Nov. 30, 2005

~~40~~ 239

Dublin

(firma ilegible)
Notario Público