

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, E

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-161808-00004-0000

Fecha: 2011-03-29 16:35:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 19

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: PI.-CENTOCOR ORTHO BIOTECH PRODUCTS L.P. Y MEDIVIR
AB.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para
"INHIBIDORES DE CICLOPROPIL POLIMERASA".-Clase C07H
19/073.-Expediente número 10-161.808.-

1. Me refiero al Oficio No. **03905** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 4 de Marzo de 2011.

2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita a la SUSCRITA y/o al doctor GUSTAVO TAMAYO y/o al doctor IGNACIO SANTAMARIA y/o al doctor ENRIQUE ALVAREZ en los términos del parágrafo 1º del Artículo 543 del Decreto-Ley 410 de 1971, como Representantes Legales en Bogotá para todos los asuntos relacionados con la Propiedad Industrial de la sociedad **MEDIVIR AB**, una sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes de Suecia y domiciliada en Huddinge, Suecia.

En consecuencia, atentamente solicito a ese Despacho reconocerme personería, en este asunto, de conformidad con el documento de Representación Legal para todos los asuntos de la Propiedad Industrial en Bogotá de la sociedad **MEDIVIR AB**, otorgado a favor de la **SUSCRITA (ALICIA LLOREDA)** y/o al doctor GUSTAVO TAMAYO y/o al doctor IGNACIO SANTAMARIA y/o al doctor ENRIQUE ALVAREZ de acuerdo con la copia debidamente autenticada ante Notario Público que adjunto al presente expediente (Artículos 26 y 39 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones).

3. Con el texto del documento mencionado presento la Certificación Notarial expedida el 17 de Febrero de 2011, que acredita la existencia y representación del solicitante.

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

4. Adicionalmente, me permito presentar a ese Despacho los siguientes documentos:

- (a) Notificación de registro de cambio Forma PCT/IB/306, donde se registra el cambio del solicitante de Ortho Biotech Products L.P. a Centocor Ortho Biotech Products L.P.;
- (b) Declaración bajo las Reglas PCT 4.17(ii) y 51bis.1(a)(ii) que acredita el traspaso que los inventores hacen al solicitante Ortho Biotech Products L.P.; y
- (c) Documento que acredita el traspaso, que los autores de la patente de la referencia hacen a favor de mi representado, de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, junto con la Traducción Oficial número 2011-03-14-168, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 059161 de 23 de Marzo de 2011.

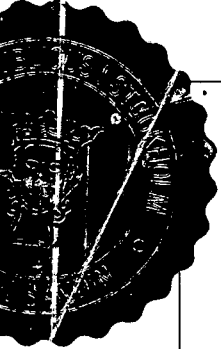
5. De otro modo y con el fin de dar respuesta a lo requerido por el señor Examinador en relación con el resumen de la solicitud de patente de la referencia me permito adjuntar:

- (a) Nueva página 1 del Resumen, Objeto y Finalidad de la Invención en la cual se ha señalado el sector correspondiente a la solicitud; y
- (b) Copia de los extractos para su publicación, que reemplazan aquellos presentados originalmente, en los cuales se ha señalado el sector correspondiente a la solicitud.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE
T.P. 53.215



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Suecia

El presente documento oficial

2. **ha sido firmado por** Anne-Marie Bonde

3. **en su calidad de** Notario Público

4. **y lleva el timbre/sello de** Notario Público
en Estocolmo

Lo cual se certifica

5. en Estocolmo

6. el 17.02.2011

7. por Björn Sandin

Notario Público

8. No 774

9. Timbre/Sello:

10. Firma:



Los abajo firmados,

Medivir AB

con domicilio en

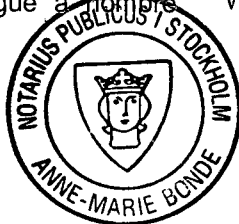
Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge, Suecia

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

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

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

Dado y firmado



The undersigned,

Medivir AB

domiciled at

Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge, Sweden

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

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

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

Only for the national phase of PCT/EP2009/04748.

Given and signed this

Iain Morrison
VP Legal Affairs

Christina Kassberg
VP Business Contröll

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

Estado de Suecia {ss
 Condado de Estocolmo
 Hoy 17 de Febrero de 2001 compareció
 Iain Morrison y Christina K., a quien conozco y
 de quien me consta que firmó el anterior documento,
 y quien debidamente juramentado declaró y dijo que
 éles VP de Asuntos Legales y VP de Control
 de Negocios de Medivir AB
 la compañía nombrada en
 el documento que antecede, una sociedad and
 debidamente organizada y existente conforme a las
 leyes del Estado de Suecia
 , domiciliada en la ciudad de Huddinge
 , Condado de

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

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

Notary Public (Notario Público).

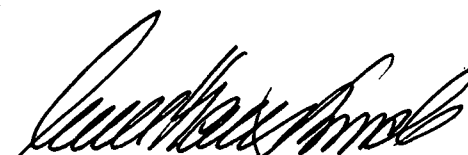


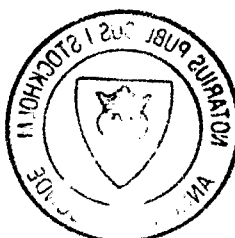
State of Sweden {ss
 County of Stockholm
 On this 17th day of February , 2001
 personally Iain Morrison and
 came Christina Kassberg
 to me known, and known to me to be the person who
 signed the foregoing instrument, who being by me
 duly sworn did depose and say that he is the
 VP Legal Affairs of Medivir AB
 VP Business Controll, the company named
 within, a Corporation organized and existing under
 the laws of the State of Sweden ,
 domiciled at the City of Huddinge
 County of , State of
 Sweden

, legally constituted for a period
 of tenure not yet expired, which exercises its
 corporate purposes according to the laws of the State
 of Sweden ; that the
 deponent is authorized by said Company to confer
 this power of attorney; that the seal affixed hereunto
 by the deponent in the name and on behalf of said
 Corporation is the corporate seal thereof; and that
 the purpose for which this instrument is granted is
 included within the corporate purposes of the
 Company.

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

Ex officio:


 Anne-Marie Bonde



PATENT COOPERATION TREATY

PCT/EP2009/004748

From the INTERNATIONAL BUREAU

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

To:

WANTE, Dirk
Tibotec-virco Comm. Va
J&J Patent Law Department
Generaal De Wittelaan L 11 B 3
2800 Mechelen
BELGIQUE

Date of mailing (day/month/year) 15 September 2009 (15.09.2009)	
Applicant's or agent's file reference TIP193 PCT	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/EP2009/004748	International filing date (day/month/year) 01 July 2009 (01.07.2009)

1. The following indications appeared on record concerning:

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

Name and Address

ORTHO BIOTECH PRODUCTS L.P.
430 Route 22 East
Bridgewater, NJ 08807
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

E-mail address

tvpatents@its.jnj.com

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

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

Name and Address

CENTOCOR ORTHO BIOTECH PRODUCTS L.P.
430 Route 22 East
Bridgewater, NJ 08807
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

E-mail address

tvpatents@its.jnj.com

☒ Notifications by e-mail authorized

3. Further observations, if necessary:

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

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

Authorized officer

Sanson Eric

e-mail pt05.pct@wipo.int

Telephone No. +41 22 338 74 05

Facsimile No. +41 22 338 89 75

Form PCT/IB/306 (January 2009)

1/D60DMWG30

Box No. VIII (ii) DECLARATION: ENTITLEMENT TO APPLY FOR AND BE GRANTED A PATENT

The declaration must conform to the standardized wording provided for in Section 212; see Notes to Boxes Nos. VIII, VIII (i) to (v) (in general) and the specific Notes to Box No. VIII (ii). If this Box is not used, this sheet should not be included in the request.

Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent (Rules 4.17(ii) and 51bis.1(a)(ii)), in a case where the declaration under Rule 4.17(iv) is not appropriate:

in relation to this international application : PCT/EP2009/004748

Ortho Biotech Products L.P. is entitled to apply for and be granted a patent by virtue of the following :

an assignment from JONCKERS, Tim Hugo Maria to Tibotec BVBA, dated 1 July 2009 (01.07.2009)

an assignment from RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard to Tibotec BVBA, dated 28 June 2009 (28.06.2009)

an assignment from VANDYCK, Koen to Tibotec BVBA, dated 30 June 2009 (30.06.2009)

an assignment from Tibotec BVBA to Ortho Biotech Products L.P., dated 1 July 2009 (01.07.2009)

☐ This declaration is continued on the following sheet, "Continuation of Box No. VIII (ii)".

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-03-14-168
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

TIP 193

Traspaso General

POR CUANTO, yo, JONCKERS, Tim Hugo Maria, Pastoor Wouterstrat 19 bus 5, B-2650 Edegem, Bélgica (en adelante llamado "Cedente"), era empleado de Tibotec BVBA en el momento en que se hizo la invención "Inhibidores de Ciclopropil Polimerasa" ("Invención"), y soy inventor de esa invención,

para la cual se presentó Solicitud de Patente Europea no. 08159396.4 el 1 de julio de 2008 en la Oficina Europea de Patentes.

y para la cual se presentó Solicitud de Patente Europea no. 08171005.5 el 8 de diciembre de 2008, en la Oficina Europea de Patentes.

POR CUANTO, soy un co-inventor en las solicitudes de patente anteriormente identificadas; y

POR CUANTO, las condiciones bajo las cuales se hizo dicha invención son tales que facultan a Tibotec BVBA con domicilio en Generaal De Wittelaan L 11B 3, B-2800 Mechelen, Bélgica (en adelante llamada TIBOTEC o "Cesionario") todo el derecho, título e interés de dicha Invención y mejoras sobre ella, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, tanto nacional como extranjera; y

POR CUANTO, TIBOTEC desea adquirir todo el derecho, título e interés de los Cedentes en la Invención y mejoras de ella, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, tanto nacional como extranjera.

AHORA, POR LO TANTO, SEPASE, que, por una contraprestación buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce de TIBOTEC por el presente, el Cedente por el presente traspasa y transfiere a TIBOTEC todo su derecho, título e interés, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, en y de dicha Invención y mejoras sobre ella, que pudiese revelarse en una solicitud de patente y en y de dicha solicitud de patente, y todos los equivalentes extranjeros sobre ella, incluyendo todas las sustituciones, divisiones, y continuaciones de ella, y en y de todas las Patentes de invención, tanto nacionales como extranjeras, que pudiesen otorgarse para dicha Invención, y en y de todas las extensiones, renovaciones, y reemisiones de ella, las mismas que serán tenidas y disfrutadas por dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por el Cedente si no se hubiese hecho este Traspaso.

Yo acuerdo que tengo pleno derecho y obligación para traspasar el interés traspasado por este Traspaso, y no he ejecutado y no ejecutaré ningún contrato en conflicto con este Traspaso.

Además acuerdo hacer, ejecutar y entregar a TIBOTEC a solicitud, cualquiera y todos los papeles, documentos, declaraciones, affidávits, u otros instrumentos que sean necesarios en la prosecución de cualquier solicitud o solicitudes para la

Invención y mejoras de ella o reemisiones de Patentes de Invención, y ayudar a TIBOTEC en toda manera según sea solicitado en la protección de dicha Invención. Reconozco que esta obligación incluye el deber de ejecutar, de manera expedita, cualquier Declaración y Poder que sea necesario en la prosecución de solicitudes relacionadas con dichas Invenciones en los Estados Unidos o en otras partes.

Acuerdo que este traspaso general tiene vigencia el 1 de julio de 2008.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el Cedente ha colocado su firma y sello en esta fecha.

(firma: ilegible)

Fecha: 1 de junio de 2009

JONCKERS, Tim Hugo Maria

Traspaso General

POR CUANTO, yo, RABOISSON, Pierre Jean-Marie, Rue Jolie 3, 1331 Rosieres, Bélgica (en adelante llamado "Cedente"), era empleado de Tibotec BVBA en el momento en que se hizo la invención "Inhibidores de Ciclopropil Polimerasa" ("Invención"), y soy inventor de esa invención,

para la cual se presentó Solicitud de Patente Europea no. 08159396.4 el 1 de julio de 2008, en la Oficina Europea de Patentes.

y para la cual se presentó Solicitud de Patente Europea no. 08171005.5 el 8 de diciembre de 2008, en la Oficina Europea de Patentes.

POR CUANTO, soy un co-inventor en las solicitudes de patente anteriormente identificadas; y

POR CUANTO, las condiciones bajo las cuales dicha invención se hizo son tales que facultan a Tibotec BVBA con domicilio en Generaal De Wittelaan L 11B 3, B-2800 Mechelen, Bélgica (en adelante llamada TIBOTEC o "Cesionario") todo el derecho, título e interés en dicha Invención y mejoras sobre ella, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, tanto nacional como extranjera; y

POR CUANTO, TIBOTEC desea adquirir todo el derecho, título e interés del Cedente en la Invención y mejoras de ella, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, tanto nacional como extranjera.

AHORA, POR LO TANTO, SEPASE, que, por una contraprestación buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce de TIBOTEC por el presente, el Cedente por el presente traspasa y transfiere a TIBOTEC todo su derecho, título e interés, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, en y de dicha Invención y mejoras sobre ella, que pudiese revelarse en una solicitud de patente y en y de dicha solicitud de patente, y todos los equivalentes extranjeros sobre ella, incluyendo todas las sustituciones, divisiones, y continuaciones de ella, y en y de todas las Patentes de invención, tanto nacionales como extranjeras, que pudiesen otorgarse para dicha Invención, y en y de todas las extensiones, renovaciones, y reemisiones de ella, las mismas que serán tenidas y disfrutadas por dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por el Cedente si no se hubiese hecho este Traspaso.

Yo acuerdo que tengo pleno derecho y obligación para traspasar el interés traspasado por este Traspaso, y no he ejecutado y no ejecutaré ningún contrato en conflicto con este Traspaso.

Además acuerdo hacer, ejecutar y entregar a TIBOTEC a solicitud, cualquiera y todos los papeles, documentos, declaraciones, affidávits, u otros instrumentos que sean necesarios en la prosecución de cualquier solicitud o solicitudes para la Invención y mejoras de ella o reemisiones de Patentes de Invención, y ayudar a TIBOTEC en toda manera según sea solicitado en la protección de dicha Invención. Reconozco que esta obligación incluye el deber de ejecutar, de manera expedita, cualquier Declaración y Poder que sea necesario en la prosecución de

solicitudes relacionadas con dichas Invenciones en los Estados Unidos o en otras partes.

Acuerdo que este traspaso general tiene vigencia el 1 de julio de 2008.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el Cedente ha colocado su firma y sello en esta fecha.

(firma: ilegible)

Fecha: 28 de junio de 2009

RABOISSON, Pierre Jean-Marie

Traspaso General

POR CUANTO, yo, VANDYCK, Koen, Deurnestraat 74, 3583 Paal-Beringen, Bélgica (en adelante llamado "Cedente"), era empleado de Tibotec BVBA en el momento en que se hizo la invención "Inhibidores de Ciclopropil Polimerasa" ("Invención"), y soy inventor de esa invención,

para la cual se presentó Solicitud de Patente Europea no. 08159396.4 el 1 de julio de 2008, en la Oficina Europea de Patentes.

y para la cual se presentó Solicitud de Patente Europea no. 08171005.5 el 8 de diciembre de 2008, en la Oficina Europea de Patentes.

POR CUANTO, soy un co-inventor en las solicitudes de patente anteriormente identificadas; y

POR CUANTO, las condiciones bajo las cuales dicha invención se hizo son tales que facultan a Tibotec BVBA con domicilio en Generaal De Wittelaan L 11B 3, B-2800 Mechelen, Bélgica (en adelante llamada TIBOTEC o "Cesionario") todo el derecho, título e interés en dicha Invención y mejoras sobre ella, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, tanto nacional como extranjera; y

POR CUANTO, TIBOTEC desea adquirir todo el derecho, título e interés del Cedente en la Invención y mejoras de ella, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, tanto nacional como extranjera.

AHORA, POR LO TANTO, SEPASE, que, por una contraprestación buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce de TIBOTEC por el presente, el Cedente por el presente traspasa y transfiere a TIBOTEC todo su derecho, título e interés, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de una solicitud de prioridad para la Invención, en y de dicha Invención y mejoras sobre ella, que pudiese revelarse en una solicitud de patente y en y de dicha solicitud de patente, y todos los equivalentes extranjeros sobre ella, incluyendo todas las sustituciones, divisiones, y continuaciones de ella, y en y de todas las Patentes de invención, tanto nacionales como extranjeras, que pudiesen otorgarse para dicha Invención, y en y de todas las extensiones, renovaciones, y reemisiones de ella, las mismas que serán tenidas y disfrutadas por dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por el Cedente si no se hubiese hecho este Traspaso.

Yo acuerdo que tengo pleno derecho y obligación para traspasar el interés traspasado por este Traspaso, y no he ejecutado y no ejecutaré ningún contrato en conflicto con este Traspaso.

Además acuerdo hacer, ejecutar y entregar a TIBOTEC a solicitud, cualquiera y todos los papeles, documentos, declaraciones, affidávits, u otros instrumentos que sean necesarios en la prosecución de cualquier solicitud o solicitudes par ala Invención y mejoras de ella o reemisiones de Patentes de Invención, y ayudar a TIBOTEC en toda manera según sea solicitado en la protección de dicha Invención. Reconozco que esta obligación incluye el deber de ejecutar, de manera expedita, cualquier Declaración y Poder que sea necesario en la prosecución de

solicitudes relacionadas con dichas Invenciones en los Estados Unidos o en otras partes.

Acuerdo que este traspaso general tiene vigencia el 1 de julio de 2008.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el Cedente ha colocado su firma y sello en esta fecha.

(firma: ilegible)

Fecha: 30 de junio de 2009

VANDYCK, Koen

Traspaso General

POR CUANTO, TIBOTEC BVBA, con domicilio en Generaal De Wittelaan L 11B 3, B-2800 Mechelen, Bélgica (en adelante llamada "Cedente"), es el propietario de ciertas invenciones nuevas y útiles relacionadas con INHIBIDORES DE CICLOPROLIL POLIMERASA

para la cual se presentó Solicitud de Patente Europea no. 08159396.4 el 1 de julio de 2008, en la Oficina Europea de Patentes.

y para la cual se presentó Solicitud de Patente Europea no. 08171005.5 el 8 de diciembre de 2008, en la Oficina Europea de Patentes.

POR CUANTO, Ortho Biotech Products L.P., con domicilio en 430 Route 22 East, Bridgewater NJ 08807, EE.UU. y Medivir AB, con domicilio en Lunastigen 7, SE-141 44 Huddinge, Suecia (en adelante llamada "Cesionarios") desean adquirir de los Cedentes todo el derecho, título e interés en ella, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad sobre ella,

AHORA, POR LO TANTO, SEPASE, que en vista de una contraprestación buena y valiosa, el recibo y suficiencia de lo cual se reconoce por el presente, el Cedente por el presente traspasa y transfiere, para todos los países del mundo, a dichos Cesionarios en partes iguales todo su derecho, título e interés, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad, en y de todas las invenciones reveladas en dichas solicitudes y en y de dichas solicitudes, y todos los equivalentes extranjeros de ella, incluyendo todas las sustituciones, divisiones, y continuaciones de ella, y en y de todas las Patentes de invención, que pudiesen otorgarse para dichas

invenciones, y en y de todas las extensiones, renovaciones, y reemisiones de ella, las mismas que serán tenidas y disfrutadas por dichos Cesionarios, sus sucesores y cesionarios, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por el Cedente si no se hubiese hecho este Traspaso; y que los Cesionarios por el presente aceptan dicho traspaso y transferencia.

El Cedente y los Cesionarios acuerdan que este traspaso general tendrá vigencia el 1 de julio de 2008.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el Cedente y los Cesionarios han colocado sus firmas y sellos.

Por Tibotec BVBA

Por Ortho Biotech Products L.P.

Por Medivir AB

(firma: ilegible)

(firma: ilegible)

(firma: ilegible)

Frank Daelemans

Dirk Wante

Ron Long

Fecha: 29 julio 2009

Fecha: 30 julio 2009

Fecha: 7 julio 2009

El suscrito Tom Coppens, un Notario Público en Vosselaar (Bélgica) por el presente certifica que este documento es una copia idéntica del original.

Vosselaar (Bélgica)

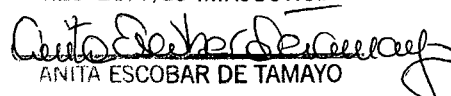
(Firmado) Tom Coppens

(firma: ilegible)

Sello Notarial

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

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

Traducción Oficial del holandés al español de la apostilla que aparece en el documento en el cual la compañía TIBOTEC BVBA cede el invento de CYCLOPROPYL POLYMERASE INHIBITORS a las compañías ORTHO BIOTECH PRODUCTS L.P., con domicilio en los Estados Unidos de América, y MEDIVIR A.B. con domicilio en Suecia.

Sello: Tom Coppens – Notario – Vosselaar

Apostilla

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

1. País: BÉLGICA
2. Este documento público fue firmado por: Coppens, Tom
3. actuando en calidad de: Notario
4. lleva estampilla / sello de: Notario - Vosselaar

CERTIFICADO

5. en Bruselas
6. el día 04 / 02 / 2011
7. por el Departamento Público Federal para las Relaciones Exteriores, el Comercio Internacional y la Cooperación Técnica
8. bajo el número: **9805110204960921**
9. estampilla / sello:
10. Firma: (Firma ilegible) **Jean-Paul**

2 veces sello: Departamento Público Federal para las Relaciones Exteriores,
el Comercio Internacional y la Cooperación Técnica

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA.

Bogotá D.C., 18 de marzo de 2011.

MAIJA HEMPENIUS
Traductora e Intérprete Oficial
Res. 2667/89 Min. Justicia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
BOGOTÁ D.C.
2011 MAR 23 A 10:04
MAIJA HEMPENIUS
059167
NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
LA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

Traducción Oficial del notario de la apostilla que aparece en el
documento en el cual la compañía TIBOTEC BVA cede el invento de
CYCLOPROPYL POLYMERASE INHIBITORS a las compañías ORTHO
BIOTEC PRODUCTS L.P., con domicilio en los Estados Unidos de América,

y MEDIVIR A.B. con domicilio en Suecia,

Sello Tom Coppen - Notario - Vosselaar

Apostilla

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

- 1 País BÉLGICA
- 2 Este documento público fue firmado por: Coppen, Tom
- 3 actuando en calidad de Notario
- 4 lleva estampilla y sello de Notario - Vosselaar

CERTIFICADO

- 5 en Bruselas el día 04/03/2011
- 6 por el Departamento Público Federal para las Relaciones Exteriores, el
- Comercio Internacional y la Cooperación Técnica
- 8 bajo el número: 9805110304900521
- 9 estampilla y sello 10. Firma (Firma ilegible) Ridier, Jean-Paul
- 11 veces sello Departamento Público Federal para las Relaciones Exteriores, el Comercio Internacional y la Cooperación Técnica

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA

Bogotá D.C. 18 de marzo de 2011.

General Assignment

WHEREAS, I, JONCKERS, Tim Hugo Maria, Pastoor Wouterstraat 19 bus 5, B-2650 Edegem, Belgium (hereinafter called "Assignor"), was employee of Tibotec BVBA at the time the invention "Cyclopropyl Polymerase Inhibitors" ("Invention"), was made and am inventor of that invention,

for which on 1 July 2008, European Patent Application no. 08159396.4 was filed at the European Patent Office;

and for which on 8 December 2008, European Patent Application no. 08171005.5 was filed at the European Patent Office.

WHEREAS, I am named as co-inventor in the above-identified patent applications; and

WHEREAS, the conditions under which said Invention was made are such as to entitle Tibotec BVBA having its place of business at Generaal De Wittelaan L 11B 3, B-2800 Mechelen, Belgium (hereinafter called TIBOTEC or "Assignee") to the entire right, title and interest to said Invention and improvements thereof, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, both domestic and foreign; and

WHEREAS, TIBOTEC is desirous of acquiring Assignors' entire right, title and interest in the Invention and improvement thereof, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, both domestic and foreign.

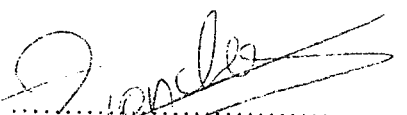
NOW, THEREFORE, BE IT KNOWN, that, for good and valuable consideration the receipt of which from TIBOTEC is hereby acknowledged, the Assignor hereby assigns and transfers to TIBOTEC his entire right, title and interest, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, in and to said Invention and improvements thereof, which may be disclosed in a patent application and in and to said patent application, and all foreign equivalents thereof, including all substitutions, divisions, and continuations thereof, and in and to all Letters Patent, both domestic and foreign, that may be granted for said Invention, and in and to all extensions, renewals, and reissues thereof, the same to be held and enjoyed by said Assignee, its successors and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor if this Assignment had not been made.

I covenant that I have the full right and obligation to convey the interest assigned by this Assignment, and I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment.

I further agree to make, execute and deliver to TIBOTEC upon request, any and all papers, documents, declarations, affidavits, or other instruments that may be necessary in the prosecution of any application or applications for the Invention and improvements thereof or reissues of Letters Patent, and to assist TIBOTEC in every way as may be requested in protecting said Invention. I acknowledge that this obligation includes the duty to execute, in a timely manner, any Declaration and Power of Attorney that may be necessary in the prosecution of applications relating to said Inventions in the United States or elsewhere.

I agree that this general assignment is effective from 1 July 2008.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has hereunto set his hand and seals this date.


.....
JONCKERS, Tim Hugo Maria

Date

2 July 2009

121

General Assignment

WHEREAS, I, RABOISSON, Pierre Jean-Marie, Rue Jolie 3, 1331 Rosieres, Belgium (hereinafter called "Assignor"),

was employee of Tibotec BVBA at the time the invention "Cyclopropyl Polymerase Inhibitors" ("Invention"), was made and am inventor of that invention,

for which on 1 July 2008, European Patent Application no. 08159396.4 was filed at the European Patent Office;

and for which on 8 December 2008, European Patent Application no. 08171005.5 was filed at the European Patent Office.

WHEREAS, I am named as co-inventor in the above-identified patent applications; and

WHEREAS, the conditions under which said Invention was made are such as to entitle Tibotec BVBA having its place of business at Generaal De Wittelaan L 11B 3, B-2800 Mechelen, Belgium (hereinafter called TIBOTEC or "Assignee") to the entire right, title and interest to said Invention and improvements thereof, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, both domestic and foreign; and

WHEREAS, TIBOTEC is desirous of acquiring Assignors' entire right, title and interest in the Invention and improvement thereof, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, both domestic and foreign.

NOW, THEREFORE, BE IT KNOWN, that, for good and valuable consideration the receipt of which from TIBOTEC is hereby acknowledged, the Assignor hereby assigns and transfers to TIBOTEC his entire right, title and interest, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, in and to said Invention and improvements thereof, which may be disclosed in a patent application and in and to said patent application, and all foreign equivalents thereof, including all substitutions, divisions, and continuations thereof, and in and to all Letters Patent, both domestic and foreign, that may be granted for said Invention, and in and to all extensions, renewals, and reissues thereof, the same to be held and enjoyed by said Assignee, its successors and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor if this Assignment had not been made.

I covenant that I have the full right and obligation to convey the interest assigned by this Assignment, and I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment.

I further agree to make, execute and deliver to TIBOTEC upon request, any and all papers, documents, declarations, affidavits, or other instruments that may be necessary in the prosecution of any application or applications for the Invention and improvements thereof or reissues of Letters Patent, and to assist TIBOTEC in every way as may be requested in protecting said Invention. I acknowledge that this obligation includes the duty to execute, in a timely manner, any Declaration and Power of Attorney that may be necessary in the prosecution of applications relating to said Inventions in the United States or elsewhere.

I agree that this general assignment is effective from 1 July 2008.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has hereunto set his hand and seals this date.


.....
RABOISSON, Pierre Jean-Marie

Date

28 June 2008

General Assignment

WHEREAS, I, VANDYCK, Koen, Deurnestraat 74, 3583 Paal-Beringen, Belgium (hereinafter called "Assignor"),

was employee of Tibotec BVBA at the time the invention "Cyclopropyl Polymerase Inhibitors" ("Invention"), was made and am inventor of that invention,

for which on 1 July 2008, European Patent Application no. 08159396.4 was filed at the European Patent Office;

and for which on 8 December 2008, European Patent Application no. 08171005.5 was filed at the European Patent Office.

WHEREAS, I am named as co-inventor in the above-identified patent applications; and

WHEREAS, the conditions under which said Invention was made are such as to entitle Tibotec BVBA having its place of business at Generaal De Wittelaan L 11B 3, B-2800 Mechelen, Belgium (hereinafter called TIBOTEC or "Assignee") to the entire right, title and interest to said Invention and improvements thereof, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, both domestic and foreign; and

WHEREAS, TIBOTEC is desirous of acquiring Assignors' entire right, title and interest in the Invention and improvement thereof, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, both domestic and foreign.

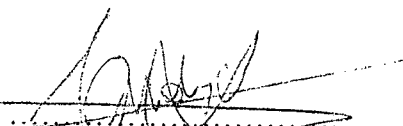
NOW, THEREFORE, BE IT KNOWN, that, for good and valuable consideration the receipt of which from TIBOTEC is hereby acknowledged, the Assignor hereby assigns and transfers to TIBOTEC his entire right, title and interest, including the right to claim priority of a priority application for the Invention, in and to said Invention and improvements thereof, which may be disclosed in a patent application and in and to said patent application, and all foreign equivalents thereof, including all substitutions, divisions, and continuations thereof, and in and to all Letters Patent, both domestic and foreign, that may be granted for said Invention, and in and to all extensions, renewals, and reissues thereof, the same to be held and enjoyed by said Assignee, its successors and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor if this Assignment had not been made.

I covenant that I have the full right and obligation to convey the interest assigned by this Assignment, and I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment.

I further agree to make, execute and deliver to TIBOTEC upon request, any and all papers, documents, declarations, affidavits, or other instruments that may be necessary in the prosecution of any application or applications for the Invention and improvements thereof or reissues of Letters Patent, and to assist TIBOTEC in every way as may be requested in protecting said Invention. I acknowledge that this obligation includes the duty to execute, in a timely manner, any Declaration and Power of Attorney that may be necessary in the prosecution of applications relating to said Inventions in the United States or elsewhere.

I agree that this general assignment is effective from 1 July 2008.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has hereunto set his hand and seals this date.


VANDYCK, Koen

Date 30 June 2009

General Assignment

WHEREAS, **TIBOTEC BVBA**, having its place of business at Generaal De Wittelaan L 11B 3, B-2800 Mechelen, Belgium (hereinafter called "Assignor"), is the owner of certain new and useful inventions relating to

CYCLOPROPYL POLYMERASE INHIBITORS

for which on 1 July 2008, European Patent Application no. 08159396.4 was filed at the European Patent Office;
and for which on 8 December 2008, European Patent Application no. 08171005.5 was filed at the European Patent Office.

WHEREAS, **Ortho Biotech Products L.P.**, having its place of business at 430 Route 22 East, Bridgewater NJ 08807, USA and **Medivir AB**, having its place of business at Lunastigen 7, SE-141 44 Huddinge, Sweden (hereinafter called "Assignees") are desirous of acquiring Assignors' entire right, title and interest therein, including the right to claim priority thereof,

NOW, THEREFORE, BE IT KNOWN, that in view of good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the Assignor hereby assigns and transfers, for all countries in the world, to both said Assignees in equal shares its entire right, title and interest, including the right to claim priority, in and to all said inventions disclosed in said applications and in and to said applications, and all foreign equivalents thereof, including all substitutions, divisions, and continuations thereof, and in and to all Letters Patent, that may be granted for said inventions, and in and to all extensions, renewals, and reissues thereof, the same to be held and enjoyed by said Assignees, their successors and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor if this Assignment had not been made; and that Assignees herewith accept said assignment and transfer.

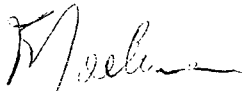
Assignor and Assignees agree that this general assignment shall be effective from 1 July 2008.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor and Assignees hereunto set their hands and seals.

For Tibotec BVBA

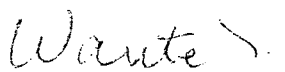
For Ortho Biotech Products L.P.

For Medivir AB



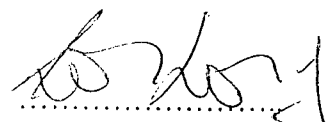
Frank Daelemans

Date: 29 July 2009



Dirk Wante

Date: 30 July 2009

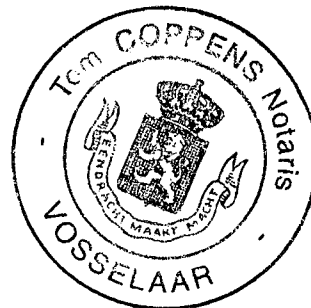


Ron Long

Date: 7 July 2009
CEO & President

12h

The undersigned Tom Coppens, a Notary Public
at Vosselaar (Belgium), does hereby certify that this
document is an identical copy of the original.
Vosselaar (Belgium),
(Signed) Tom Coppens



APOSTILLE

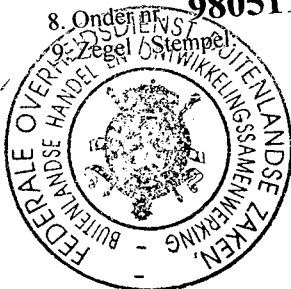
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: België
2. Deze openbare akte is ondertekend door: Coppens, Tom
3. Handelend in de hoedanigheid van: Notaris
4. Is voorzien van het zegel/ de stempel van: Notaris
Vosselaar

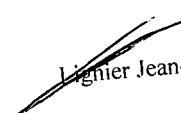
Voor echt verklaard

5. Te Brussel
6. Op: 04/02/2011
7. Door de Federale Overheidsdienst Buitenlandse Zaken, Buitenlandse Handel
en Ontwikkelingssamenwerking

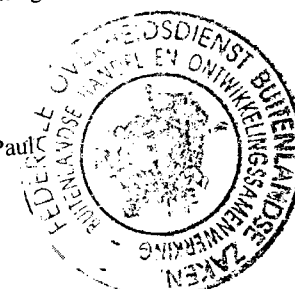
8. Onder nr. **9805110204960921**



10. Ondertekening:

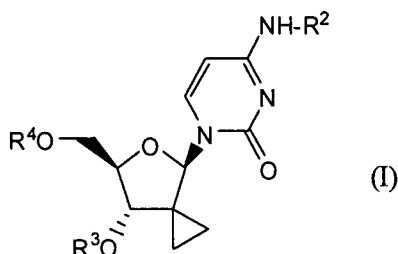


Lightier Jean-Paul



Inhibidores de Ciclopropil Polimerasa
Resumen-Objeto y Finalidad de la invención

Los compuestos de fórmula I:



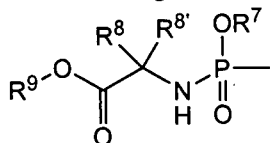
donde:

R² es hidrógeno o alquilo C₁-C₄;

R³ y R⁴ son hidrógeno, -C(=O)R⁵, o -C(=O)CHR⁶-NH₂; o

R³ es hidrógeno y R⁴ es un éster de monofosfato, difosfato, o trifosfato; o

10 R³ es hidrógeno, -C(=O)CHR⁵, o -C(=O)CHR⁶-NH₂ y R⁴ es



cada R⁵ es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, o cicloalquilo C₃-C₇;

R⁶ es hidrógeno o alquilo C₁-C₆;

R⁷ es fenilo opcionalmente sustituido; naftilo; o indolilo;

15 R⁸ y R⁸' son hidrógeno, alquilo C₁-C₆, bencilo; o

R⁸ y R⁸' combinados forman cicloalquilo C₃-C₇;

R⁹ es alquilo C₁-C₆, bencilo, o fenilo opcionalmente sustituido;

siempre que R², R³ y R⁴ no sean todos hidrógeno;

o su sal o solvato aceptable para uso farmacéutico;

20 formulaciones farmacéuticas con los compuestos I; el uso de compuestos I, incluyendo los compuestos de fórmula I donde R², R³ y R⁴ son todos hidrógeno, como inhibidores del VHC.

25 **Sector:** Derivados de nucleósidos que contienen un radical sacárido de tipo 2-desoxiribosilo con actividad antiviral (de acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) C07H 19/073, A61P 31/12 y A61K 31/513).

25

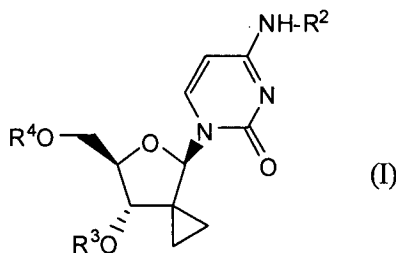
(21) N° de solicitud: 10-161.808					(51) Int Cl: C07H 19/073	
(22) Fecha de solicitud: 23-12-2010					(71) Solicitante(s) CENTOCOR ORTHO BIOTECH PRODUCTS L.P. y MEDIVIR AB	
(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País
		08159396.4		01-07-08		EP
		08171005.5		08-12-08		EP
					(72) Inventor(es) JONCKERS, Tim Hugo Maria; RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard y VANDYCK, Koen.	
					(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85)	Fecha limite inicio fase nacional: 01-02-2011				(87) Publicación internacional	
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT				Fecha: 07/01/10	
	Fecha de presentación de la solicitud: 01/07/09				N° publicación: WO 2010/000459 A1	
	No. de solicitud PCT/EP2009/004748					
(54) Título: "INHIBIDORES DE CICLOPROPIL POLIMERASA"						

Resumen - Reivindicación(es):

Sector: Derivados de nucleósidos que contienen un radical sacárido de tipo 2-desoxiribosilo con actividad antiviral (de acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) C07H 19/073, A61P 31/12 y A61K 31/513).

Resumen.-

Los compuestos de fórmula I:



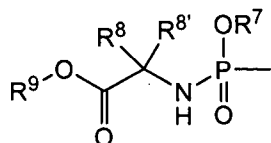
donde:

R² es hidrógeno o alquilo C₁-C₄;

R³ y R⁴ son hidrógeno, -C(=O)R⁵, o -C(=O)CHR⁶-NH₂; o

R³ es hidrógeno y R⁴ es un éster de monofosfato, difosfato, o trifosfato; o R³ es hidrógeno, -C(=O)CHR⁵, o -C(=O)CHR⁶-NH₂

y R⁴ es



cada R⁵ es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, o cicloalquilo C₃-C₇;

R⁶ es hidrógeno o alquilo C₁-C₆;

R⁷ es fenilo opcionalmente sustituido; naftilo; o indolilo;

R⁸ y R⁸' son hidrógeno, alquilo C₁-C₆, bencilo; o

R⁸ y R⁸' combinados forman cicloalquilo C₃-C₇;

R⁹ es alquilo C₁-C₆, bencilo, o fenilo opcionalmente sustituido;

siempre que R², R³ y R⁴ no sean todos hidrógeno;

o su sal o solvato aceptable para uso farmacéutico;

formulaciones farmacéuticas con los compuestos I; el uso de compuestos I, incluyendo los compuestos de fórmula I donde

R², R³ y R⁴ son todos hidrógeno, como inhibidores del VHC.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

SUPERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION

PCT X

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: 10-161.808

(22) Fecha de solicitud: 23-12-2010

(51) Clasificación Internacional: C07H 19/073

(71) Solicitante(s) CENTOCOR ORTHO BIOTECH PRODUCTS L.P. y MEDIVIR AB

(72) Inventor(es) JONCKERS, Tim Hugo Maria; RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard y VANDYCK, Koen.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad

(31)

No. Prioridad

(32)

Fecha

(33)

País

08159396.4

01-07-08

EP

08171005.5

08-12-08

EP

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 01-02-2011

(86) Datos relativos a la presentación de la sol. PCT

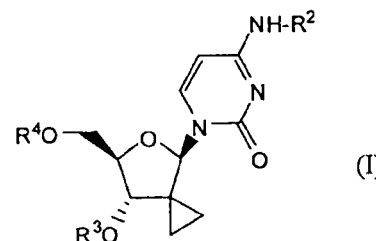
Fecha de presentación de la solicitud: 01-07-09

No. De solicitud PCT/EP2009/004748

(87) Publicación internacional:

Fecha: 07-01-10

No. Publicación: WO 2010/000459 A1



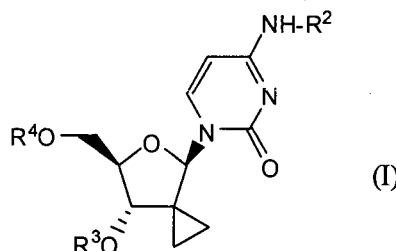
(54) Título: "INHIBIDORES DE CICLOPROPIL POLIMERASA"

(57) Resumen:

Sector: Derivados de nucleósidos que contienen un radical sacárido de tipo 2-desoxiribosilo con actividad antiviral (de acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) C07H 19/073, A61P 31/12 y A61K 31/513).

Resumen.-

Los compuestos de fórmula I:

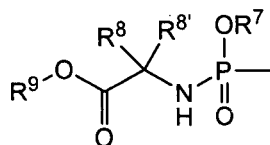


donde:

R² es hidrógeno o alquilo C₁-C₄;

R³ y R⁴ son hidrógeno, -C(=O)R⁵, o -C(=O)CHR⁶-NH₂; o

R³ es hidrógeno y R⁴ es un éster de monofosfato, difosfato, o trifosfato; o R³ es hidrógeno, -C(=O)CHR⁵, o -C(=O)CHR⁶-NH₂ y R⁴ es



cada R⁵ es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, o cicloalquilo C₃-C₇;

R⁶ es hidrógeno o alquilo C₁-C₆;

R⁷ es fenilo opcionalmente sustituido; naftilo; o indolilo;

R⁸ y R⁸ son hidrógeno, alquilo C₁-C₆, bencilo; o

R⁸ y R⁸ combinados forman cicloalquilo C₃-C₇;

R⁹ es alquilo C₁-C₆, bencilo, o fenilo opcionalmente sustituido;

siempre que R², R³ y R⁴ no sean todos hidrógeno;

o su sal o solvato aceptable para uso farmacéutico;

formulaciones farmacéuticas con los compuestos I; el uso de compuestos I, incluyendo los compuestos de fórmula I donde R², R³ y R⁴ son todos hidrógeno, como inhibidores del VHC.

127

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
CENTOCOR ORTHO BIOTECH PRODUCTS L.P. Y MEDIVIR AB

REFERENCIA	Radicación No.	10 161808
	Solicitud internacional	PCT/EP2009/004748
	Fecha inicio fase nacional	01/02/2011
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	13445
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,



23 JUN. 2011

JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

jfernand