

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

ACIONE
ONALII

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: **P1.-CRUCCELL HOLLAND B.V.; GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. Y THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY, ON BEHALF OF THE WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH.-**
Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional PCT para "VACUNAS DE CEBADO/REFUERZO CONTRA EL PALUDISMO".-Clase A61K 39/015.-Expediente número 07-047.232.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 17 de Agosto de 2007 y a mi memorial de solicitud de plazo de 9 de Octubre del mismo año.

2. Con el fin de dar respuesta al requerimiento mencionado, estando dentro del término legal, por medio del presente escrito me permito presentar fotocopia, debidamente autenticada por Notario Público, del 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 **CRUCCELL HOLLAND B.V.**, organizada y existente de conformidad con las leyes de Holanda, domiciliada en Leiden, Holanda y la sociedad **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY, ON BEHALF OF THE WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH**, organizada y existente de conformidad con las leyes de Estados Unidos de América, domiciliada en Silver Spring, Estado de Maryland, Estados Unidos de América.

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 **CRUCCELL HOLLAND B.V.** y la sociedad **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY, ON BEHALF OF THE WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH**, 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, así mismo, fotocopias, debidamente autenticadas por Notario Público, de:

- (a) Certificación Notarial expedida el 18 de Junio de 2007, que acredita la existencia y representación del solicitante;
- (b) Traducción Oficial No. 2007-11-30-914 correspondiente a las partes pertinentes del documento anterior, también debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 695006 de 3 de Diciembre de 2007;
- (c) Certificación Notarial expedida el 2 de Julio de 2007, que acredita la existencia y representación del solicitante; y
- (d) Traducción Oficial No. 2007-11-30-913 correspondiente a las partes pertinentes del documento anterior, también debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 695004 de 3 de Diciembre de 2007.

4. Así mismo, me permito presentar a ese Despacho los documentos que acreditan el traspaso que los autores de la patente de la referencia, hacen a favor de mi representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillados y junto con sus Traducciones Oficiales Nos. 359/07; 2007-11-30-909; 2007-11-30-910 y 2007-11-30-911 debidamente legalizadas hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo los números 694081 de 29 de Noviembre de 2007; 695009; 695010 y 695011 de 3 de Diciembre de 2007 respectivamente.

5. De otra parte, y en respuesta al requerimiento arriba citado, me permito aclarar a ese Despacho que los solicitantes de la solicitud de referencia son: **CRUCCELL HOLLAND B.V., GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. y THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY, ON BEHALF OF THE WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** tal y como se evidencia en la Publicación Internacional WO 2006/040334 A1, en la Forma PCT/IB/306 relativa a la Notificación de Registro de un Cambio en el Nombre del último solicitante arriba citado, y en los poderes debidamente otorgados presentados a ese Despacho mediante el presente memorial y anteriormente junto a la correspondiente Solicitud de Patente presentada el día 11 de Mayo de 2007.

6. En vista de lo anterior me permito anexar:

(a) La Forma PCT/IB/306 relativa a la Notificación de Registro de un Cambio en el Nombre del Solicitante **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY, ON BEHALF OF THE WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** junto con su traducción al Español.

(b) La primera página de la Publicación Internacional identificada como WO 2006/040334 A1 junto con su traducción al Español.

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

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

Crucell
02-11-2007

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-11-30-914
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

Poder de Representación Legal, documento escrito en inglés y en español.

Certificado Notarial (Sociedad), documento también escrito en inglés y en español.

Sello

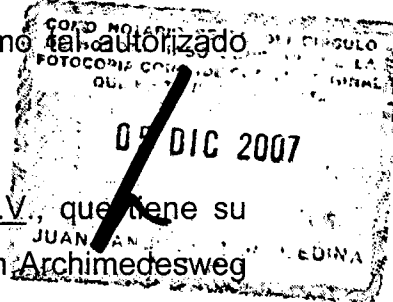
ALLEN & OVERY

VISTO PARA LEGALIZACIÓN

Por mí, Robert Jan Jozef Lijdsman, notario público en Ámsterdam, Países Bajos, la firma del señor Ronald Hendrik Peter Brus, nacido en Pijnacker, Países Bajos, el 26 de mayo de 1963, identificado por medio de su pasaporte número N93650038.

Certifico que de conformidad con la información suministrada por la Cámara de Comercio e Industria hoy, el señor R.H.P. Brus es un director administrativo de Crucell N.V., que tiene su sede oficial en Leiden, Países Bajos, con dirección de oficina en Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, Países Bajos, y registrada en el Registro Comercial Holandés bajo el número 28087740, y como tal autorizado para representar a esta compañía cuando actúe solo.

Crucell N.V. es el director administrativo de Crucell Holland B.V., que tiene su sede oficial en Leiden, Países Bajos, con dirección de oficina en Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, Países Bajos, registrada en el Registro Comercial Holandés bajo el número 28074607, y como tal autorizado para representar a Crucell Holland B.V. cuando actúe solo.



Ámsterdam, 18 de junio de 2007

(firma: ilegible)

Sello Notarial.

APOSTILLA

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

1. País: Países Bajos
Este documento público
2. ha sido firmado por el señor R.J.J. Lijdsman
3. actuando como Notario en Amsterdam
4. lleva el sello/estampilla del señor R.J.J. Lijdsman

Certificado

5. en Amsterdam
6. el día 19 de junio de 2007
7. por el Registrador del Tribunal de Amsterdam
8. No. 022691
9. Sello/Estampilla
Rechtbank, Amsterdam
10. Firma: (ilegible)
mw. H. H. S. Verhagen

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 30 de noviembre de 2007, 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

Los abajo firmados,

Crucell Holland B V

Una Sociedad organizada y existente
bajo las leyes de Holanda
con domicilio en

Archimedesweg 4

2333 CN Leiden

Holanda

The undersigned,

Crucell Holland B V

A corporation organized and existing under the
domiciled at laws of the Netherlands.

Archimedesweg 4

2333 CN Leiden

NETHERLANDS

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.

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.

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 ramos 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.

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.

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.

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.

Given and signed this 7th June 2007

Dado y firmado 7 Junio, 2007


Signatory name: Ronald H.P. Brus
Capacity: President & CEO

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

Estado de {ss
Condado de

Hoy de de 200 , compareció , a quien conozco y de quien me consta que firmó el anterior documento, y quien debidamente juramentado declaró y dijo que él es

de la compañía nombrada en el documento que antecede, una sociedad debidamente organizada y existente conforme a las leyes del Estado de Holanda. , domiciliada en la ciudad de , Condado de

Estado de Holanda. , legalmente constituida para un período de duración que aún no ha terminado, que ejerce su objeto social; conforme a las leyes del Estado de

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).

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

State of {ss
County of

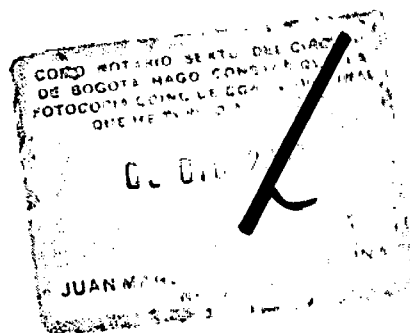
On this day of , 200 , personally came (name of signatory)

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

(insert capacity) of Crucell Holland B V, the company named within, a Corporation organized and existing under the laws of the Netherlands, legally constituted for a period of tenure not yet expired, which exercises its corporate purposes according to the laws of the Netherlands; 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 (place)

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.





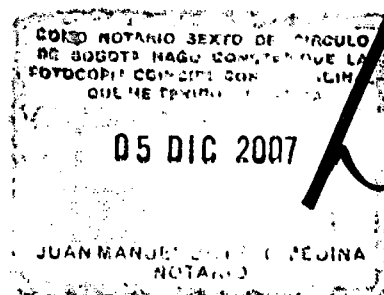
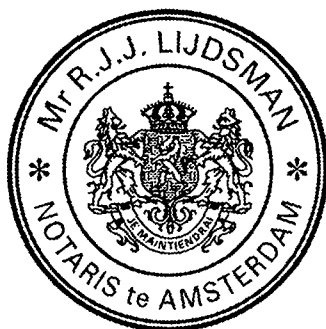
SEEN FOR LEGALISATION

By me, Robert Jan Jozef Lijdsman, civil law notary in Amsterdam, the Netherlands, the signature of Mr Ronald Hendrik Peter Brus, born in Pijnacker, the Netherlands, on 26 May 1963, identified by means of his passport with number N93650038.

I certify that according to the information provided by the Chamber of Commerce and Industry today, Mr R.H.P. Brus is a managing director of Crucell N.V., having its official seat in Leiden, the Netherlands, with its office address at Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, the Netherlands, and registered in the Dutch Commercial Register under number 28087740, and as such authorised to represent this company when acting solely.

Crucell N.V. is the managing director of Crucell Holland B.V., having its official seat in Leiden, the Netherlands, with its office address at Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, the Netherlands, registered in the Dutch Commercial Register under number 28074607, and as such authorised to represent Crucell Holland B.V. when acting solely.

Amsterdam, 18 June 2007.



TRADUCCION OFICIAL No. 2007-11-30-913
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

El Estado de Maryland
Oficina del Secretario de Estado
APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
3. ha sido firmado por Sandra K. Dalton
3. actuando como Secretario del Tribunal del Circuito para el Condado de Frederick
4. lleva el sello/estampilla del Tribunal del Circuito para el Condado de Frederick

Certificado

5. en Anápolis, Maryland
6. el día 2 de agosto de 2007
7. por el Secretario de Estado de Anápolis
9. Sello/Estampilla
10. Firma (ilegible)
- Sello de la Oficina del Secretario de Estado de Maryland
- Secretario de Estado Interino

No. 201638

7001 DIC -3 A 9:55
JEFE DE LEGALIZACION
NOTARIA D.C.

6 9 5 0 1 1
ANITA ESCOBAR

COMO NOTARIO SEXTO (E) DEL CIRCULO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA CUINCE CON EL ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA

12 DIC 2007

TRADUCTORA OFICIAL MENDEZ BARAJAS
RES. 2177/89 MINJUSTICIA TARIO (E)
ANITA ESCOBAR DE TAYO

Poder de Representación Legal, documento escrito en inglés y en español.

Certificado Notarial, documento también escrito en inglés y en español.

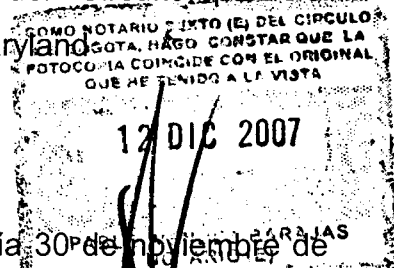
Sellos Notariales

Jill Lane Caldwell
Notario Público
Condado de Frederick
Estado de Maryland
Mi Comisión Expira el 1 de diciembre de 2009

Yo, Sandra K. Dalton, Secretario del Tribunal del Circuito para el Condado de Frederick, Maryland, un tribunal de registro, por el presente certifico que Jill Lane Caldwell era un Notario Público comisionado/nombrado y calificado comenzando el día 28 de octubre de 2005. En testimonio de lo cual, he colocado mi firma y puesto el sello del Tribunal este día 2 de agosto de 2007.

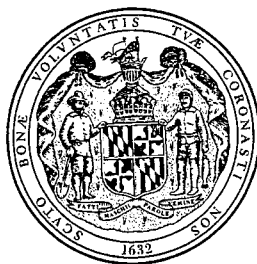
(firma: ilegible)

Secretario del Tribunal del Circuito para el
Condado de Frederick, Maryland



Traducido según mi mejor saber y entender, este día 30 de noviembre de 2007, 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



The State of Maryland

Office of the Secretary of State

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

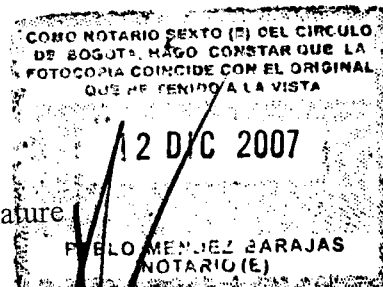
1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by **Sandra K. Dalton**
3. acting in the capacity of **Clerk of the Circuit Court for Frederick County**
4. bears the seal/stamp of the **Circuit Court for Frederick County**

Certified

5. at Annapolis, Maryland
6. the **2nd day of August, 2007**
7. by The Secretary of State of Maryland
8. Seal



9. Signature



Dennis E. Schuffe

Interim Secretary of State

No. 201638

187

PODER

Los abajo firmados,

The Government of the United States, as represented by the Secretary of the Army, on behalf of the Walter Reed Institute of Research

con domicilio en

503 Robert Grant Avenue
Silver Spring, Maryland 20910-7500 U.S.A

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, cometer 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 2 julio, 2007

POWER OF ATTORNEY

The undersigned,

The Government of the United States, as represented by the Secretary of the Army, on behalf of the Walter Reed Army Institute of Research domiciled at 503 ROBERT GRANT AVENUE, SILVER SPRING, MARYLAND 20910-7500, USA

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, in relation to Colombian Patent Application NO. 07-047.232.

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.

Elizabeth Aruine

Given and signed this (date) 2nd JULY 2007

189

CERTIFICADO NOTARIAL

NOTARIAL CERTIFICATE

Estado de Maryland {ss
Condado de Frederick
Hoy 2 de Julio de 2007, compareció
a quien conozco y
de quien me consta que firmó el anterior documento,
y quien debidamente juramentado declaró y dijo que
él es Elizabeth Arwine
de The Government of the
United States la compañía nombrada en
el documento que antecede, una sociedad
debidamente organizada y existente conforme a las
leyes del Estado de Estados Unidos de América,
domiciliada en la ciudad de Maryland
Condado Frederick de

Estado de
legalmente constituida para un periodo de duración
que aún no ha terminado, que ejerce su objeto
social; conforme a las leyes del Estado de
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
de la sociedad

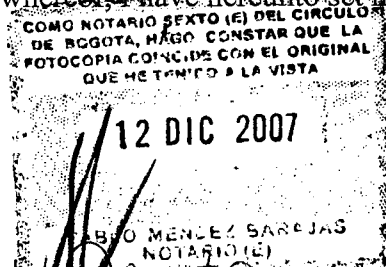
State of MARYLAND
County of FREDERICK

{ss

On this 2nd day of July 2007 personally came
Elizabeth ARWINE, 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 she is the Patent Attorney, U.S. Army
of The Government of the United States, as
represented by the Secretary of the Army, on behalf
of the Walter Reed Army Institute of Research, the
Government Agency named within, an Agency
organized and existing under the laws of the United
States of America, legally constituted for a period of
tenure not yet expired, which exercises its purposes
according to the laws of the United States of
America; that the deponent is authorized by said
Agency to confer this power of attorney, and the seal
affixed hereunto by the deponent, in the name and on
behalf of said Agency is the seal thereof, and that the
purpose for which this instrument is executed is
included within the purposes of the Agency.

The undersigned Notary Public has seen the articles
of incorporation of said Corporation executed at
(place) FORT DETRICK, FREDERICK, MD

I, Sandra K. Dalton, Clerk of the Circuit Court for Frederick County, Maryland, a court of record, do
hereby certify that Jill Lane Caldwell was a commissioned/appointed and qualified Notary
Public commencing on the 28th day of October, 2005. In Testimony whereof, I have hereunto set my hand
and affixed the seal of the Court this 2nd day of August, 2007.



Sandra K. Dalton
Clerk of the Circuit Court for Frederick Co., MD

190

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 359/07 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN FRANCÉS, EL CUAL PARA SU IDENTIFICACIÓN SE SELLA CON EL SELLO DEL TRADUCTOR. ESTA ES UNA TRADUCCIÓN OFICIAL EFECTUADA EL DIA 27 DE NOVIEMBRE DE 2007 POR JEAN-JACQUES TURPIN, C.E.: 193849 DE BOGOTÁ, TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL SEGÚN RESOLUCIÓN No. 2680/91 DEL 19 DE DICIEMBRE DE 1991, EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA DE COLOMBIA.

Autenticaciones que se hallan a continuación de un documento de cesión conferido en inglés y español por **María Grazia PAU**, domiciliada en Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, NL; **Japp DOUDSMIT**, domiciliado en Koninginneweg 4, NL-1075 CX Ámsterdam, NL; **Joseph D COHEN y Patrice M DUBOIS**, domiciliados en rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE; y **V Ann STEWARD y Donald HEPPNER**, domiciliados en 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, EE.UU., quienes declaran ceder a las sociedades:

- **Crucell Holland BV**, una compañía organizada bajo las leyes de los Países Bajos, domiciliada en Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

- **GlaxoSmithKline Biologicals s.a.**, una compañía organizada bajo las leyes de **Bélgica**, domiciliada en Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica, y

- **el Gobierno de los Estados Unidos de América**, representado por el Secretario de Defensa, en nombre del **Walter Reed Army Institute of Research**, domiciliado en 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, EE.UU.,

todos sus derechos, título e intereses sobre su invención tal como describe en:

VACUNAS DE CEBADO / REFUERZO CONTRA EL PALUDISMO en lo que concierne a la República de Colombia.

Firmas ilegibles de Joseph D COHEN (dado en Rixensart, el 1º de junio 2007) y

Patrice M DUBOIS (dado en Rixensart, el 5 de junio de 2007).

191
Certificación de las firmas de Joseph D COHEN y Patrice M DUBOIS por Dominique

VINEL, Notario en Genval. Firma ilegible del Notario.

Sello: Dominique VINEL, Notario asociado en Rixensart (Genval).

APOSTILLA

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

1. - País: Bélgica

El presente documento público

2. - ha sido firmado por el Señor Dominique VINEL

3. - obrando en calidad de Notario

4. - con sello de Notario en Rixensart

CERTIFICADO

5. - En Bruselas

6. - El 11 de junio 2007

7. - Por el Servicio público federal de Relaciones Exteriores, Comercio exterior y

Cooperación para el Desarrollo

8. - Bajo el número **9805070611051687**.

9. - Sello: Servicio público federal de Relaciones Exteriores, Comercio exterior y

Cooperación para el Desarrollo

10. - Firma ilegible de Nathalie Lacroix.

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para confrontación y a la cual me remito.

Traducción oficial No. 359/07.

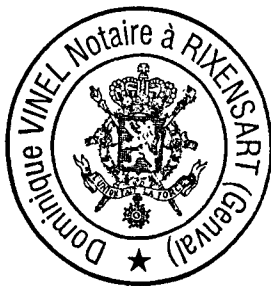
Traductor: Jean-Jacques Turpin

Bogotá, D.C., 27 de noviembre 2007.

Traducción Oficial No. 359/07
JEAN - JACQUES H. TURPIN
Traductor e Intérprete Oficial
FRANCOIS - ESPAÑOL
Res. Minjusticia No. 2680/91



ASSIGNMENT	CESION
Maria Grazia PAU, of Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, NL Jaap GOUDSMIT, of Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, NL Joseph D COHEN and Patrice M DUBOIS, of rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE V Ann STEWART and Donald HEPPNER, of 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, US By means of this document assign to Crucell Holland B V, a company organised under the laws of the Netherlands and domiciled in Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL GlaxoSmithKline Biologicals s.a., a company organised under the laws of Belgium and domiciled in rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE, and The Government of the United States, as Represented by the Secretary of the Army, on behalf of the Walter Reed Army Institute of Research, a and domiciled in 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, US (hereinafter referred to as the ASSIGNEE). All my (our) rights, title and interest in and to my (our) invention for a new and useful improvement entitled and as fully set forth and described in: MALARIA PRIME/BOOST VACCINES So far as the Republic of Colombia is concerned. Place and date: Maria Grazia PAU Place and date: <i>Rixensart, 1st June 2007</i> Joseph D COHEN Place and date: V Ann STEWART	Maria Grazia PAU, de Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, Holanda Jaap GOUDSMIT, de Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, Holanda Joseph D COHEN y Patrice M DUBOIS, de Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica V Ann STEWART y Donald HEPPNER, de 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, Estados Unidos de América por medio de la present cedo (cedemos) a una <u>sociedad</u> organizada baja las leyes de domiciliada en Crucell Holland B V, una sociedad organizada bajo las leyes de Holanda y domiciliada en Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, Holanda GlaxoSmithKline Biologicals S.A., una sociedad organizada bajo las leyes de Bélgica y domiciliada en Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica y The Government of the United States, as Represented by the Secretary of the Army, on behalf of the Walter Reed Army Institute of Research, domiciliada en 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, Estados Unidos de América (de ahora en adelante el CESIONARIO), todos mis (nuestros) derechos, titulo e interes sobre mi (nuestra) invencion tal como describe en: VACUNAS DE CEBADO/REFUERZO CONTRA EL PALUDISMO En lo que concierne a la Republica de Colombia. Place and date: Jaap GOUDSMIT Place and date: <i>Rixensart, 5th June 2007</i> Patrice M DUBOIS Place and date: Donald HEPPNER



Vu par nous Notaire D. Vinel à
Genval pour légalisation de la signature
(des signatures) apposée(s) ci-dessous par
Mr Dubois et Mr Cohen.

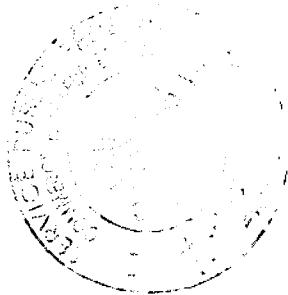
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Pays: Belgique
2. Le présent acte public a été signé par: Vinel, Dominique
3. Agissant en qualité de: Notaire
4. Est revêtu du sceau / timbre de: Notaire
Rixensart

Attesté

5. A Bruxelles
6. Le: 11/06/2007
7. Par le Service public fédéral Affaires étrangères. Commerce extérieur et Coopération
au Développement
8. Sous le n°: **9805070611051687**
9. Sceau/timbre:
10. Signature:



Lacroix Nathalie

193

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-11-30-909
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

Traspaso de la invención llamada "VACUNAS DE CEBADO/REFUERZO CONTRA EL PALUDISMO", documento escrito en inglés y en español.

VISTO PARA LEGALIZACIÓN

Por mí, Robert Jan Josef Lijdsman, notario público, en Ámsterdam, Países Bajos, las firmas de:

- Señora Maria Grazia Pau, nacida en Oristano, Italia, el 3 de noviembre de 1967, identificada con el pasaporte número D 140090; y
- Señor Jaap Godsmit, nacido en Ámsterdam, Países Bajos, el 22 de julio de 1951, identificado con el pasaporte número BA0240210.

Ámsterdam, 18 de junio de 2007.

Sello Notarial.

APOSTILLA

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

1. País: Países Bajos
Este documento público
2. ha sido firmado por el señor R. J. J. Lijdsman
3. actuando como Notario Público de Amsterdam
4. lleva el sello/estampilla del señor R. J. J. Lijdsman

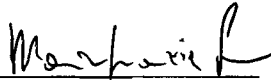
Certificado

5. en Amsterdam
6. el día 19 de junio de 2007
7. por el Registrador del Tribunal de Amsterdam
8. No. 022692
9. Sello/Estampilla
RECHBANK, AMSTERDAM
10. Firma: (illegible)
mw. H.H.S. Borghagen

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 30 de noviembre de 2007, 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 MINJUSTIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

195

ASSIGNMENT	CESION
We, Maria Grazia PAU, of Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, NL; Jaap GOUDSMIT, of Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, NL; Joseph D COHEN and Patrice M DUBOIS, of rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE; V Ann STEWART and Donald HEPPNER, of 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, US By means of this document assign to Crucell Holland B V, a company organised under the laws of the Netherlands and domiciled in Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., a company organized under the laws of Belgium and domiciled in rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE; and The Government of the United States, as Represented by the Secretary of the Army, on behalf of the Walter Reed Army Institute of Research, of 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, US (hereinafter referred to as the ASSIGNEE). All my (our) rights, title and interest in and to my (our) invention for a new and useful improvement entitled and as fully set forth and described in: MALARIA PRIME/BOOST VACCINES So far as the Republic of Colombia is concerned. Place and date: <i>Leiden, the Netherlands</i> <i>12 June 2007</i>  Maria Grazia PAU Place and date: Joseph D COHEN Place and date: V Ann STEWART	Maria Grazia PAU, de Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, Holanda; Jaap GOUDSMIT, de Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, Holanda; Joseph D COHEN y Patrice M DUBOIS, de rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Belgica; V Ann STEWART y Donald HEPPNER, de 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500 por medio de la present cedo (cedemos) a una <u><i>Sociedad</i></u> organizada baja las leyes de domiciliada en (de ahora en adelante el CESIONARIO), todos mis (nuestros) derechos, titulo e interes sobre mi (nuestra) invencion tal como describe en: VACUNAS DE CEBADO / REFUERZO CONTRA EL PALUDISMO En lo que concierne a la Republica de Colombia. Place and date: <i>Leiden, the Netherlands</i> <i>11 June 2007</i>  Jaap GOUDSMIT Place and date: Patrice M DUBOIS Place and date: Donald HEPPNER



SEEN FOR LEGALISATION

By me, Robert Jan Jozef Lijdsman, civil law notary in Amsterdam, the Netherlands, the signatures of:

- Ms Maria Grazia Pau, born in Oristano, Italy, on 3 November 1967, identified by means of her passport with number D 140090; and
- Mr Jaap Goudsmit, born in Amsterdam, the Netherlands, on 22 July 1951, identified by means of his passport with number BA0240210.

Amsterdam, 18 June 2007.



[Handwritten signature]

APOSTILLE

Convention de La Haye du 5 octobre 1961

1. Country: THE NETHERLANDS
This public document
2. Has been signed by: mr. R.J.J. Lijdsman
3. Acting in the capacity of: notaris te Amsterdam
4. Bears the seal/stamp of
mr. R.J.J. Lijdsman
Certified
5. At Amsterdam
6. The 19 Juni 2007
7. By the registrar of the Court in Amsterdam
8. No: 022692
9. Seal/Stamp
10. Signature
mw. H.H.S. Verhagen



148

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-11-30-910
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

El Estado de Maryland
Oficina del Secretario de Estado
APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
3. ha sido firmado por Peggy Magee
3. actuando como Secretario del Tribunal del Circuito para el Condado de Prince George
4. lleva el sello/estampilla del Tribunal del Circuito para el Condado de Prince George

Certificado

- | | |
|--|------------------------------------|
| 5. en Anápolis, Maryland | 6. el día 18 de septiembre de 2007 |
| 7. por el Secretario de Estado de Anápolis | |
| 9. Sello/Estampilla | 10. Firma (ilegible) |
| Sello de la Oficina del Secretario de Estado de Maryland | Secretario de Estado Interino |

NO. 203845

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

MINISTERIO DE JUSTICIA
SECRETARÍA DE ESTADO
2007 DIC - 3 A 9:57
JEFE DE LEYALDAD
DOSSA D.C.
695010
APOSTILLA

199

Traspaso de la invención llamada "VACUNAS DE CEBADO/REFUERZO CONTRA EL PALUDISMO", documento escrito en inglés y en español.

Sello **Estado de Maryland, Condado de Prince George, Sect.**

Yo, Peggy Magee, Secretario del Tribunal del Circuito para el Condado de Prince George, Maryland, un tribunal de Registro, por el presente certifico que Patricia A. Lacey era un Notario para el Condadote Prince George, Maryland, comisionado/nombrado y calificado comenzando el día 21 de junio de 2004.

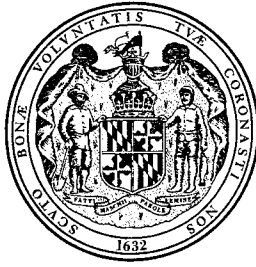
En testimonio de lo cual, he colocado mi firma y puesto el sello del Tribunal este día 14 de septiembre de 2007.

(firma: ilegible)

Secretario del Tribunal del Circuito para el
Condado de Prince George, Maryland

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 30 de noviembre de 2007, 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
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO



The State of Maryland

Office of the Secretary of State

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by **Peggy Magee**
3. acting in the capacity of **Clerk of the Circuit Court for Prince George's County**
4. bears the seal/stamp of the **Circuit Court for Prince George's County**

Certified

5. at Annapolis, Maryland
6. the **18th day of September, 2007**
7. by The Secretary of State of Maryland
8. Seal



9. Signature

Dennis C. Rhuffe

Interim Secretary of State

No. 203845

200

ASSIGNMENT	CESION
Maria Grazia PAU , of Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, NL Jaap GOUDSMIT , of Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, NL Joseph D COHEN and Patrice M DUBOIS , of rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE V Ann STEWART and Donald HEPPNER , of 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, US	Maria Grazia PAU , de Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, Holanda Jaap GOUDSMIT , de Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, Holanda Joseph D COHEN y Patrice M DUBOIS , de Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica V Ann STEWART y Donald HEPPNER , de 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, Estados Unidos de América
By means of this document assign to	por medio de la present cedo (cedemos) a

STATE OF MARYLAND, Prince George's County, Sct.

I, Peggy Magee, Clerk of the Circuit Court for Prince George's County, Maryland, a court of record, do hereby certify that Patricia A. Lacey was a commissioned/appointed and qualified Notary/Prince George's County, Maryland on the 21st day of June, 2004.

nony Whereof, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the Court day of 14th September, 2007.



Peggy Magee
Clerk of the Circuit Court for
Prince George's County, Maryland

So far as the Republic of Colombia is concerned.

Place and date:

Maria Grazia PAU

Place and date:

Joseph D COHEN

Place and date:

V Ann STEWART Silver Spring MD
10 August 2007

En lo que concierne a la Republica de Colombia.

Place and date:

Jaap GOUDSMIT

Place and date:

Patrice M DUBOIS

Place and date:

Donald HEPPNER

201

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-11-30-911
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

El Estado de Maryland
Oficina del Secretario de Estado
APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
3. ha sido firmado por Peggy Magee
3. actuando como Secretario del Tribunal del Circuito para el Condado de Prince George
4. lleva el sello/estampilla del Tribunal del Circuito para el Condado de Prince George

Certificado

- | | |
|--|------------------------------------|
| 5. en Anápolis, Maryland | 6. el día 11 de septiembre de 2007 |
| 7. por el Secretario de Estado de Anápolis | |
| 9. Sello/Estampilla | 10. Firma (ilegible) |
| Sello de la Oficina del Secretario de Estado de Maryland | Secretario de Estado Interino |

NO. 204117

TRADUCTORA OFICIAL
LES. 2177/89 MINJUSTICIA
ANTA ESCOBAR DETAMAYC

202

Traspaso de la invención llamada "VACUNAS DE CEBADO/REFUERZO CONTRA EL PALUDISMO", documento escrito en inglés y en español.

Sello **Estado de Maryland, Condado de Prince George, Sect.**

Yo, Peggy Magee, Secretario del Tribunal del Circuito para el Condado de Prince George, Maryland, un tribunal de Registro, por el presente certifico que Patricia A. Lacey era un Notario para el Condadote Prince George, Maryland, comisionado/nombrado y calificado comenzando el día 21 de junio de 2004.

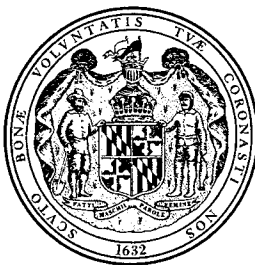
En testimonio de lo cual, he colocado mi firma y puesto el sello del Tribunal este día 14 de septiembre de 2007.

(firma: ilegible)

Secretario del Tribunal del Circuito para el
Condado de Prince George, Maryland

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 30 de noviembre de 2007, 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
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO



The State of Maryland

Office of the Secretary of State

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by **Peggy Magee**
3. acting in the capacity of **Clerk of the Circuit Court for Prince George's County**
4. bears the seal/stamp of the **Circuit Court for Prince George's County**

Certified

5. at Annapolis, Maryland
6. the **21st day of September, 2007**
7. by The Secretary of State of Maryland
8. Seal



9. Signature

Dennis C. Rhuffe

Interim Secretary of State

No. 204117

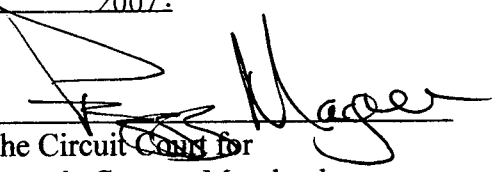
204

ASSIGNMENT	CESION
Maria Grazia PAU , of Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, NL Jaap GOUDSMIT , of Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, NL Joseph D COHEN and Patrice M DUBOIS , of rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE V Ann STEWART and Donald HEPPNER , of 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, US By means of this document assign to	Maria Grazia PAU , de Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden, Holanda Jaap GOUDSMIT , de Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, Holanda Joseph D COHEN y Patrice M DUBOIS , de Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica V Ann STEWART y Donald HEPPNER , de 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500, Estados Unidos de América por medio de la present cedo (cedemos) a sociedad

STATE OF MARYLAND, Prince George's County, Sect.

I, Peggy Magee, Clerk of the Circuit Court for Prince George's County, Maryland, a court of record, do hereby certify that Patricia A. Lacey was a commissioned/appointed and qualified Notary, Prince George's County, MD commencing on the 21st day of June, 2004.

Testimony Whereof, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the Court _____ day of September 18, 2007.


Clerk of the Circuit Court for
Prince George's County, Maryland

Place and date:

Maria Grazia PAU

Place and date:

Joseph D COHEN

Place and date:

V Ann STEWART

Place and date:

Jaap GOUDSMIT

Place and date:

Patrice M DUBOIS

Place and date:

Donald HEPPNER

 28 August 2007

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

PCT

De la OFICINA INTERNACIONAL

NOTIFICACION DE REGISTRO DE UN CAMBIO

(Regla 92 bis. 1 del PCT e
Instrucciones Administrativas, Sección 422)

Para:
KLEIN, Bart
Crucell Holland B.V.
c/o Archimedesweg 4
NL-2333 CN Leiden
Holanda

Fecha de envío por correo (día/mes/año)
20 de Marzo de 2007 (20.03.2007)

Archivo de referencia del solicitante o agente
0116WO00ORD

NOTIFICACION IMPORTANTE

Solicitud Internacional No.

Fecha de registro internacional (día/mes/año)

PCT/EP2002/055209

13 de Octubre de 2005 (13.10.2005)

1. Las siguientes indicaciones aparecieron en el registro en relación con:

☒ el solicitante ☐ el inventor ☐ el agente ☐ el representante común

Nombre y Dirección

WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH
503 Robert Grant Avenue
Silver Spring, Maryland 20910-7500
Estados Unidos de América

País de Nacionalidad
US

País de Residencia
US

No. Teléfono

No. Facsímile

No. Teleimpresora

2. La Oficina Internacional por el presente notifica al solicitante que el siguiente cambio se ha registrado en relación con:

☐ la persona ☒ el nombre ☐ la dirección ☐ la nacionalidad ☐ la residencia

Nombre y Dirección

THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, as
represented by the SECRETARY OF THE ARMY, on
behalf of the WALTER REED ARMY INSTITUTE OF
RESEARCH
503 Robert Grant Avenue
Silver Spring, MD 20910-7500
Estados Unidos de América

País de Nacionalidad
US

País de Residencia
US

No. Teléfono

No. Facsímile

No. Teleimpresora

3. Otras observaciones, si fuese necesario:

4. Se ha enviado una copia de esta notificación a:

☒ la Oficina que recibe ☐ las Oficinas designadas relacionadas
☐ la Autoridad de Búsqueda Internacional ☒ las Oficinas seleccionadas relacionadas
☐ la Autoridad de Examen Preliminar Internacional ☐ otros:

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsímile No. +41 22 338 82 70

Funcionario autorizado
Muller Antonia

Facsimile No. +41 22 338 89 75

Teléfono No. +41 22 338 82 43

Forma PCT/IB/306 (Octubre 2005)

I/C6V974Q90

206

From the INTERNATIONAL BUREAU

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

To:

KLEIN, Bart
Crucell Holland B.V.
c/o Archimedesweg 4
NL-2333 CN Leiden
PAYS-BAS

Date of mailing (day/month/year)

20 March 2007 (20.03.2007)

Applicant's or agent's file reference

0116WO00ORD

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/EP2005/055209

International filing date (day/month/year)

13 October 2005 (13.10.2005)

1. The following indications appeared on record concerning:

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

Name and Address

WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH
503 Robert Grant Avenue
Silver Spring, Maryland 20910-7500
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

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

THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, as represented by the
SECRETARY OF THE ARMY, on behalf of the WALTER REED ARMY
INSTITUTE OF RESEARCH
503 Robert Grant Avenue
Silver Spring, MD 20910-7500
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

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

☒ the receiving Office☐ the International Searching Authority☐ 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

Muller Antonia

Facsimile No. +41 22 338 82 70

Facsimile No. +41 22 338 89 75

Telephone No. +41 22 338 82 43

207

SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA SEGÚN EL TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de Propiedad Intelectual
Oficina Internacional



(43) Fecha de Publicación Internacional
20 de Abril de 2006 (20.04.2006)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2006/040334 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷:
A61K 39/015 (2006.01)

(74) Agentes: **KLEIN, Bart et al.**; Crucell Holland B.V., c/o Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).

(21) Número de Solicitud Internacional: PCT/EP2005/055209

(81) Estados Designados (a menos que sea indicado de otra manera para toda clase de protección nacional requerida): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Fecha de Registro Internacional: 13 de Octubre de 2005
(13.10.2005)

(25) Idioma de registro: Inglés

(26) Idioma de Publicación: Inglés

(30) Información de Prioridad:
60/619,056 14 de Octubre de 2004 (14.10.04) US
04105035.2 14 de Octubre de 2004 (14.10.04) EP

(84) Estados Designados (a menos que sea indicado de otra manera para toda clase de protección regional requerida): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiatica (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) Europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Solicitante: (para todos los estados designados excepto Estados Unidos) **CRUCELL HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL). **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500 (US).

Declaración bajo la Regla 4.17:

- relativo a la calidad de inventor (Regla 4.17 (iv))

(72) Inventores: y

Publicado:

- con reporte de Búsqueda Internacional
- antes de la expiración del límite de tiempo para modificar las reivindicaciones y ser publicada de nuevo en el caso de recibo de modificaciones.

(75) Inventores/ solicitantes (para Estados Unidos solamente): **PAU, Maria Grazia** [IT/NL]; Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden (NL). **GOUDSMIT, Jaap** [NL/NL]; Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam (NL). **COHEN, Joseph, D.** [US/BE]; GlaxoSmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **DUBOIS, Patrice, M.** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **STEWART, V. Ann** [US/US]; 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500 (US). **HEPPNER, Donald** [US/US]; 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500 (US).

Para los códigos de dos letras y otras abreviaturas, refiérase a "Las Notas Guías sobre Códigos y Abreviaturas" que aparecen al comienzo de cada emisión regular de la Gaceta PCT.

(54) Título: VACUNAS DE CEBADO/ REFUERZO CONTRA EL PALUDISMO

(57) Resumen: La invención se refiere a nuevos regímenes de vacunación en los cuales se aplican regímenes específicos de cebado/refuerzo usando vectores adenovirales recombinantes de baja neutralización que portan ácidos nucleicos que codifican para antígenos de plasmodium falciparum y vacunas de proteínas recombinantes purificadas tales como RTS,S, en el contexto de adyuvantes adecuados.

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
20 April 2006 (20.04.2006)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2006/040334 A1

(51) International Patent Classification:
A61K 39/015 (2006.01)

(74) Agents: **KLEIN, Bart et al.**; Crucell Holland B.V., c/o Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).

(21) International Application Number:
PCT/EP2005/055209

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) International Filing Date: 13 October 2005 (13.10.2005)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/619,056 14 October 2004 (14.10.2004) US
04105035.2 14 October 2004 (14.10.2004) EP

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Applicants (for all designated States except US): **CRUCELL HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL). **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS, S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500 (US).

(72) Inventors; and

Declaration under Rule 4.17:

(75) Inventors/Applicants (for US only): **PAU, Maria Grazia** [IT/NL]; Bargelaan 80, NL-2333 CW Leiden (NL). **GOUDSMIT, Jaap** [NL/NL]; Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam (NL). **COHEN, Joseph, D.** [US/BE]; GlaxoSmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **DUBOIS, Patrice, M.** [BE/BE]; GlaxoSmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **STEWART, V. Ann** [US/US]; 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500 (US). **HEPPNER, Donald** [US/US]; 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, Maryland 20910-7500 (US).

— of inventorship (Rule 4.17(iv))

Published:

— with international search report
— before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: **MALARIA PRIME/BOOST VACCINES**

(57) Abstract: The invention relates to novel vaccine regimens in which specific prime/boost regimens are applied using low-neutralized recombinant adenoviral vectors harboring nucleic acids encoding antigens from Plasmodium falciparum and purified recombinant protein vaccines such as RTS,S, in the context of appropriate adjuvants.

WO 2006/040334 A1