

Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

SEÑORES

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 08-02858/- -00003-0000

Rec: 2006-11-21 10:35:28 Dep. 2006 NUEVAS CREACIONES

108.11 PATENTE DE

Evo: 3/8 FASE NACIONAL

Act 444 RESPUESTA AL QUE Folios: 33

REF: EXPEDIENTE No. 06029587
FECHA DE LA SOLICITUD: MARZO 31, 2006
TITULO: COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS DE HIV Y
MÉTODOS RELACIONADOS
SOLICITANTE: THE IMMUNE RESPONSE CORPORATION

ASUNTO: RESPUESTA A REQUERIMIENTO OFICIAL

DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, por el presente escrito doy respuesta a su auto notificado por estado de Julio 21 de 2006, que vence Septiembre 22 de 2006 y del cual solicité una prórroga y me permito presentar los siguientes documentos y aclaraciones:

- El documento de PODER otorgado a mi favor, junto con la prueba de existencia y representación legal del solicitante, debidamente legalizados.
- Su traducción oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.
- El documento en el que consta la CESIÓN del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente legalizado.
- Su traducción oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Nuevo capítulo reivindicatorio debidamente numerado ya que en el inicialmente presentado cometimos un error mecanográfico en la numeración.

Ruego a usted continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,


DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
tlr/srr
p-759

P. 259

242

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 06/483 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahita Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con el Certificado de Idoneidad Profesional No. 0045 expedido por la Universidad Nacional de Colombia, por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizado por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003.

(Se traduce poder otorgado por la compañía The Immune Response Corporation, con fecha Abril 21, 2006, firmado por Georgia Theofan, Ph.D., certificación notarial, certificado de existencia y Apostillas Nos. 286336 y 0285432 escritos en inglés.)

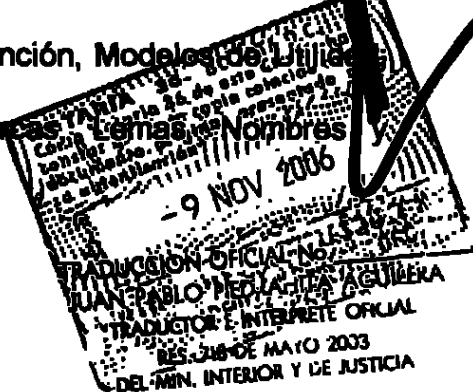
COLOMBIA

(Dirección en español)

PODER

Yo (nosotros) el (los) suscrito(s) Georgia Theofan, Ph.D representante(s) legal(es) de The Immune Response Corporation, sociedad constituida y existente bajo las leyes de California y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en 5931 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, por el presente por el presente confiero (conferimos) poder especial a favor de a DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMÁN, identificada con cédula de ciudadanía No. 41.654.882 de Bogotá y Tarjeta Profesional 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, identificada con Tarjeta Profesional 36448 y cédula de ciudadanía No 40.017.374 de Tunja, con domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden en nombre de la otorgante la representen ante cualquier entidad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a lo siguiente:

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualesquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: Patentes de Invención, Modelos de Utilidad, Diseños Industriales, variedades vegetales, Marcas, Leñas, Nombres



23

4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reivindicaciones, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrán intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas y de policía; acciones o juicios promovidos por el mandante o contra él.

6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para:

conciliar, cancelar, transigir,

compromisorias, desistir, recibir y tomar posesión



renunciar o desistir derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.

7) Ratificar o no la agencia oficiosa.

8) Así mismo facultamos a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

Dado y firmado en Carlsbad CA, hoy día 21 de Abril, 2006.

Por: (Firmado) Georgia Theofan, Ph.D

VP Desarrollo Clínico (Cargo en letra imprenta)

(Sello Redondo Dorado de Oblea en Relieve)

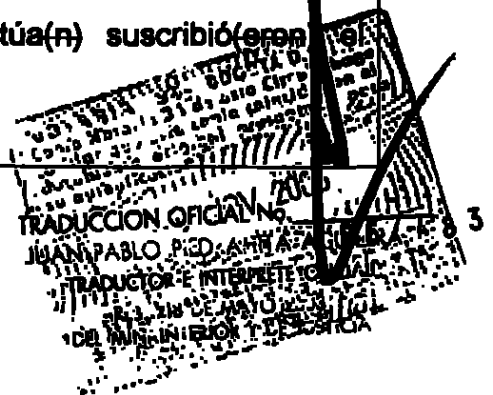
CERTIFICADO NOTARIAL OFICIAL DE CALIFORNIA

Estado de California

Condado de San Diego

Título del Documento: Poder para Colombia

El 21 de Abril, 2006, ante mí, LOUIS E. SHAW, compareció personalmente Georgia Theofan, [] a quien(es) conozco personalmente e [] quien presentó pruebas basadas en evidencia suficiente que es (son) la(s) persona(s) cuyo(s) nombre(s) está(n) suscrito(s) en el instrumento adjunto y reconoció (eren) ante mí que él/ella(elles) suscribió(eren) el mismo en su(s) calidad(es) de autorizada(s) y que por su(s) firma(s) sobre el instrumento la(s) persona(s) o la entidad a nombre de quien la(s) persona(s) actúa(n) suscribió(eren) el instrumento.



DA FE mi firma y sello oficial.

Firma: (Firmado) LOUIS E. SHAW

Firma del Notario Público,

(Sello a Tinta:) LOUIS E. SHAW, Comisión # 1527607, NOTARIO PÚBLICO - CALIFORNIA, CONDADO DE SAN DIEGO, Mi Comisión Vence Noviembre 18, 2008).

ESTE RECONOCIMIENTO ESTÁ ADJUNTO A: PODER PARA COLOMBIA
FECHADO EL 21 . DE ABRIL, 2006.

Todos los derechos reservados, El Colegio de Notarios Públicos de California.
(Sello en relieve)

Estado de California

(Sello Pre-Impreso)

SECRETARIO DE ESTADO

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5 1961)

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. Ha sido firmado por LOUIS E. SHAW
3. Obrando en calidad de Notario Público, Estado de California
4. Lleva el sello/estampilla de LOUIS E. SHAW, Notario Público, Estado de California

CERTIFICADA

5. En Sacramento, California
6. El 10 de Mayo, 2006
7. Por el Secretario de Estado Encargado, Estado de California
8. No. 286336



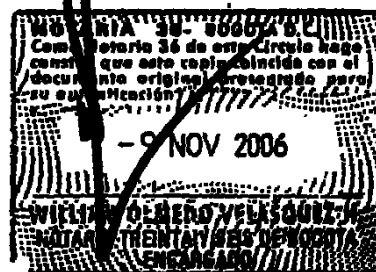
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

511112
Juan Piedad
COTA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

2006 NOV -2 P 2:39

UCC
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.



9. **Sello/Estampilla**

(Sello de Oblea del Estado de California, Sello a tinta del Secretario de Estado)

(Sello Redondo a Tinta del Secretario de Estado)

10. **Firma (Firmado) Bruce McPherson**

Secretario de Estado

Por (Firmado) ilegible

NP-24 A (Rev 4-05)

OSP 05 90772

Estado de Delaware

El Primer Estado

PAG 1

YO, HARRIET SMITH WINDSOR, SECRETARIO DE ESTADO DEL ESTADO DE DELAWARE, POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE "THE IMMUNE RESPONSE CORPORATION" SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE CONSTITUIDA BAJO LAS LEYES DEL ESTADO DE DELAWARE, CUMPLE CON SU OBJETO SOCIAL Y LEGALMENTE TIENE EXISTENCIA SOCIAL, COMO LO INDICAN LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA, HOY DÍA CUATRO DE OCTUBRE, 2006, A.D.

(Gran Sello de Oblea Dorado del Estado de Delaware)

(FIRMADO) Harriet Smith Windsor

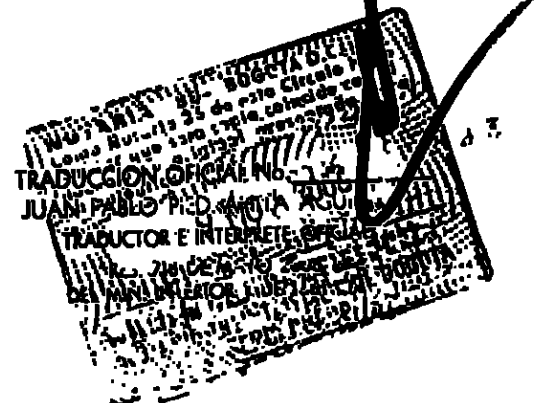
Secretario de Estado

2103304 8300

060912852

AUTENTICACIÓN: 5090218

FECHA: 10-04-06



242

Apostilla

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

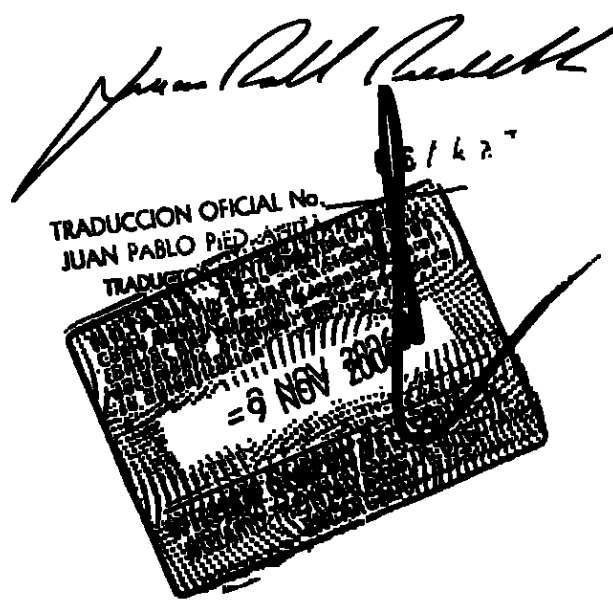
1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. Ha sido firmado por Harriet Smith Windsor
3. Obrando en calidad de Secretario de Estado del Estado de Delaware.
4. Lleva el sello/estampilla Oficial de la Secretaría de Estado.

Certificada

5. En Dover, Delaware
6. Hoy 4 de Octubre, 2006 A.D.
7. Por El Secretario de Estado, Departamento de Estado de Delaware
8. Número **0295432**
9. Sello (Sello Redondo de Oblea, de la a Secretaria de Estado, Estado de Delaware)
10. Firma (Firmado)
Harriet Smith Windsor
Secretario de Estado

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.

Bogotá, Noviembre 2, 2006.



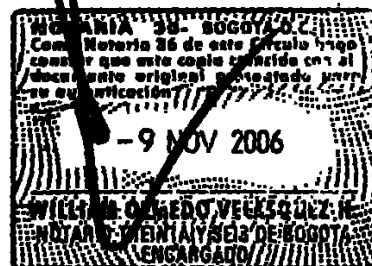
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

516113
Juan Prebana
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO QUE SE PEGA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 NOV -2 P 2:39

Luc
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.



COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Piso 6 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6181088 Fax: (57 1) 6350824 Email: info@colarbar.com.co

PODER

Yo (nosotros), abajo firmante(s)

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

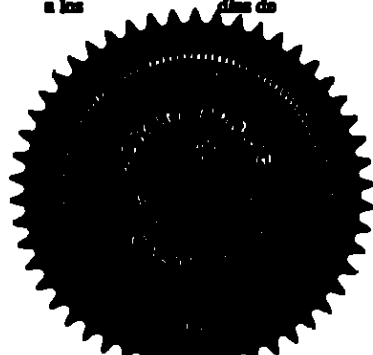
y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en

por el presente instrumento confiero (conferimos) poder especial a favor de DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, con Cédula de Ciudadanía No. 41.654.882 de Bogotá, y tp. 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, con Cédula de Ciudadanía No. 40.017.374 de Tunja, y tp. 36448, con domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden en nombre del (de la) otorgante le (la) representen ante cualquier entidad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a los siguientes asuntos:

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: patentes de invención, modelos de utilidad; diseños industriales, variedades vegetales; marcas, lemas, nombres y señales comerciales y denominaciones de origen; así como sus renovaciones, prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 2) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.
- 3) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento; así como sus renovaciones o prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrá(a) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelos y de policía; en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella).
- 5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.
- 6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para: conciliar, cancelar, transigir, comprometer en árbitros, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o declarar a derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.
- 7) Ratificar o no la agencia oficiosa.
- 8) Así mismo faculto (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

Dado y firmado en

a las _____ días de _____



Georgia Theofan, Ph.D.
Firma / signature
Georgia Theofan, Ph.D.
Typed/printed name
VP, Clinical Development
Typed/printed title

POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned

Georgia Theofan, Ph.D.

legal representative(s) of

The Inname Response Corporation

an organization existing under the laws of

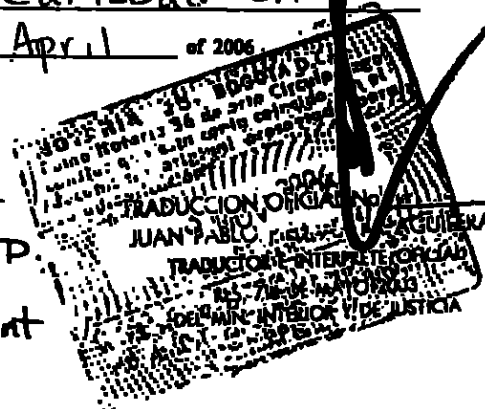
California

and in present execution of its business activity, domiciled at

5931 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008, UNITED STATES OF AMERICA

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identification card No. 41.654.882 of Bogotá, and tp. 20824 and CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, tp. 36448, identification card No. 40.017.374 of Tunja, residing in Bogotá, Colombia, to act in the order of their appointment in behalf of grantor before any entity, authority and/or natural or juridical person, especially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

- 1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models; Designs, plant varieties; Marks, Slogans, Trade Names and emblems and appellations of Origin; as well as their renewals, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 2) To apply, process, obtain and/or register copyrights of any kind as well as protection of industrial secrets or know-how.
- 3) To apply, process, obtain and/or register sanitary registrations, operating authorizations and/or licenses; as well as their renewals or assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 4) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, cancellations, nullity, protection to the consumer, granting of licenses, protection of trade secrets and other actions related with rights derived from the above-mentioned matters and against the unfair competition, actions resulting from the obtaining or exploitation of licenses, recovering damages actions. They can also intervene or participate in Civil, Commercial, Criminal or Contentious-Administrative Trials; the actions for writ mandamus, police actions; in actions, lawsuits or litigations instituted by the grantor or against him.
- 5) To register domain names before the competent entity.
- 6) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related object and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.
- 7) To ratify or not the officious agency.
- 8) I (we) hereby appoint the afore mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such institutions.

Granted and signed at Carlsbad CAon this 21 day of April of 2006

DME 1 DE 2

State of California

SECRETARY OF STATE

APOSTILLE

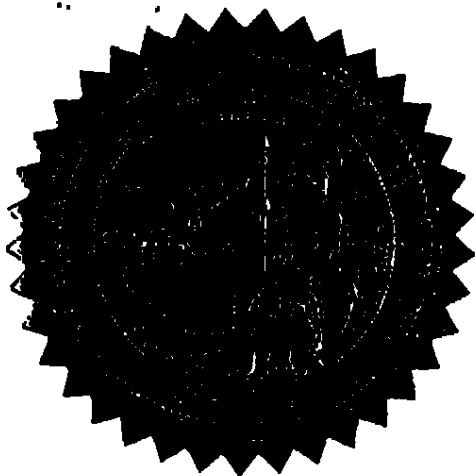
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by Louis E. Shaw
3. acting in the capacity of Notary Public, State of California
4. bears the seal/stamp of Louis E. Shaw, Notary Public,
State of California

CERTIFIED

5. At Sacramento, California
6. the 10th day of May 2006
7. by Deputy Secretary of State, State of California
8. No. 286336
9. Seal/Stamp:

10. Signature



TRADUCCION CERTIFICADA
JUAN PABLO...
TRADUCTOR E INTERPRETE
DEL MIN. INTERIOR



Secretary of State

Signature of the Deputy Secretary of State, State of California, dated 9 NOV 2006.

OFFICIAL CALIFORNIA NOTARIAL CERTIFICATE

ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of SAN DIEGO

Title of Document POWER OF ATTORNEY - COLUMBIA

On APRIL 21, 2006, before me, LOUIS E. SHAW
personally appeared GEORGIA THEOFAN ☐ personally known to
me - OR - ☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are
subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in
his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s),
or the entity upon behalf of which the persons(s) acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and seal.



Louis E. Shaw
SIGNATURE OF NOTARY

THIS ACKNOWLEDGEMENT IS ATTACHED TO:

A POWER OF ATTORNEY FOR COLUMBIA

DATED APRIL 21, 2006

TRADUCCION OFICIAL NO. _____
JUAN PABLO FLORES MTA ACULC
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

Res. 718 DE MAYO 2002
DEL MIN. INTERIOR 1986
Como Notario 30 años de experiencia
constar que esta copia es una copia
fidelitariamente original, apostada
y no es un extracto.

-9 NOV 2006

PAGE 303

A
251

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document:

2. has been signed by Harriet Smith Windsor

3. acting in the capacity of Secretary of State of Delaware

4. bears the seal/stamp of Office of Secretary of State

Certified

5. at Dover, Delaware

6. the fourth day of October, A.D. 2006

7. by Secretary of State, Delaware Department of State

8. No. 0295432

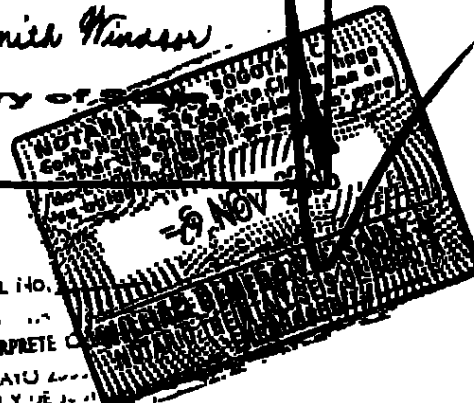
9. Seal/Stamp:



10. Signature:

Harriet Smith Windsor

Secretary of State



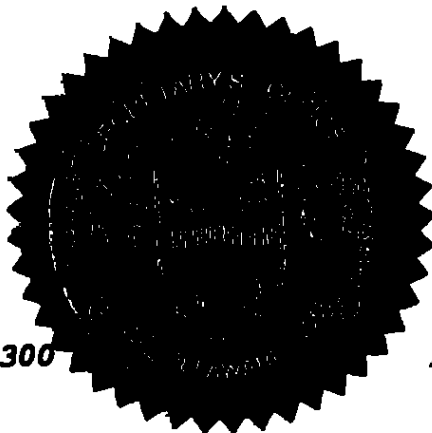
TRADUCCION ORIGINAL No. 1
JUAN PABLO FLORES
TRADUCTOR E INTERPRETE
CALLE 216 DE LA AV. 2000
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

Delaware

PAGE 1

The First State

I, HARRIET SMITH WINDSOR, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY "THE IMMUNE RESPONSE CORPORATION" IS DULY INCORPORATED UNDER THE LAWS OF THE STATE OF DELAWARE AND IS IN GOOD STANDING AND HAS A LEGAL CORPORATE EXISTENCE SO FAR AS THE RECORDS OF THIS OFFICE SHOW, AS OF THE FOURTH DAY OF OCTOBER, A.D. 2006.



2103304 8300

060912852

TRADUCCION OFICIAL No.
JUAN F. RUIZ
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MARZO 2006
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUST.

Harriet Smith Windsor

Harriet Smith Windsor, Secretary of State

AUTHENTICATION:

DATE:

5090218

WILSON

10-04-06

P. 759

253

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 06/484 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahita Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003 y autorizado por el Ministerio de relaciones Exteriores de Colombia.

(Se traduce un documento de registro de cesión ante la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. y Apostilla No. 08022238-1 escritos en inglés.)

A 1462736

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Mayo 8, 2006

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 13 de Julio, 2005.

Por autoridad del

Por autoridad del

Bajo la Secretaría de Comercio para Propiedad Intelectual y el
Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

(FIRMADO) L. EDELEN

Funcionario que Certifica

(SELLO DE OBLEA DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Formulario PTO-1595, Rev 10/02

Expediente No. 066669-0528

Departamento de Comercio de los Estados Unidos

Marcas

1



25

CARÁTULA DEL FORMULARIO DE REGISTRO - SOLO PATENTES

Al Honorable Comisario para Patentes y Marcas de los EE.UU.: Favor registrar los documentos adjuntos originales o sus copias.

1. Nombre de la(s) parte(s) que traspasa(n) / Fechas de suscripción: 5-23-03

MOSS, Ronald B.

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales? Si ☐ No ☐

2. Nombre y Dirección de la parte que recibe:

Nombre: The Immune Response Corporation

Dirección: 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales ? Si ☐ No ☒

3. Clase de Traspaso

☒	Cesión	☐	Fusión
☐	Contrato de Valores	☐	Cambio de Nombre
☐	Otra		

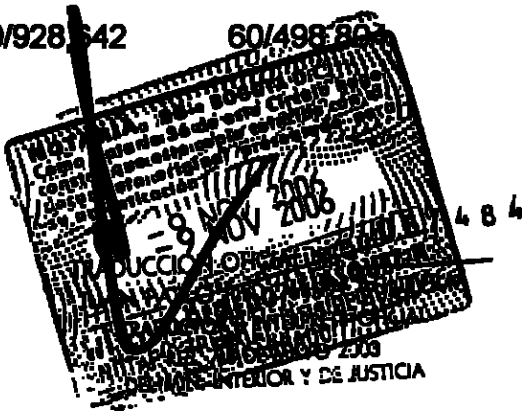
Fecha; Abril 4, 2005

4. Solicitud No(s). ó No(s) de Patente:

Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de suscripción de la solicitud es

A. No(s). de Solicitud(es) de Patente(s) 10/928,642 60/498,863
PCT/US2004/027995

B. (s). de Solicitud(es) de Patente(s) (en blanco)



Hay números adicionales adjuntos?

(en blanco)

Si

☒

No

5. Nombre y Dirección de la parte a quien se le debe dirigir la correspondencia concerniente al documento:

Nombre: MCDERMOTT WILL & EMERY LLP

Dirección: 4370 La Jolla Village Drive, Suite 700

Ciudad San Diego Estado: CA Código Postal Zip 92122

6. Número total de solicitudes de patentes involucradas:1

7. Total Derechos (37 CFR §3.41) \$40.00

(en Blanco)

Adjuntos

☒

Autorización para cargo a cuenta de depósito

8. Cuenta de Depósito Número 502624)

NO USE ESTE ESPACIO (en blanco)

9. Declaración y Firma

En mi leal saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.

Deborah L. Cadena, Reg. No. 44,048 (Firmado) Mayo 17, 2005

Nombre del Firmante y No. de Registro Firma Fecha

Número Total de páginas, incluyendo la carátula, los anexos y documentos: 5

OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)
700194800



256

Formulario PTO-1595, Rev 10/02

Expediente No. 066669-0528

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

CARÁTULA DEL FORMULARIO DE REGISTRO - SOLO PATENTES

Al Honorable Comisario para Patentes y Marcas de los EE.UU.: Favor registrar
los documentos adjuntos originales o sus copias.

1. Nombre de la(s) parte(s) que traspasa(n) / Fechas de suscripción: 5-23-03

MOSS, Ronald B.

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales? Si No
☐ ☐

2. Nombre y Dirección de la parte que recibe:

Nombre: The Immune Response Corporation

Dirección: 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008

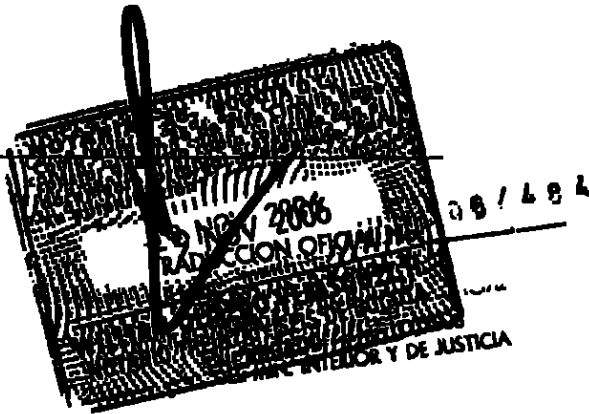
Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales ? Si No
☐ (en blanco) ☒ x

3. Clase de Traspaso

☒ Cesión	☐ Fusión
☐ Contrato de Valores	☐ Cambio de Nombre
☐ Otra	

Fecha: Abril 4, 2005

4. Solicitud No(s). ó No(s) de Patente:



25

Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de suscripción de la solicitud es

C. No(s). de Solicitud(es) de Patente(s) 10/928,642 60/498,804
PCT/US2004/027995

D. (s). de Solicitud(es) de Patente(s) (en blanco)

Hay números adicionales adjuntos? Si ☒ No

5. Nombre y Dirección de la parte a quien se le debe dirigir la correspondencia concerniente al documento:

Nombre: MCDERMOTT WILL & EMERY LLP

Dirección: 4370 La Jolla Village Drive, Suite 700

Ciudad San Diego Estado: CA Código Postal Zip 92122

10. Número total de solicitudes de patentes involucradas:1

11. Total Derechos (37 CFR §3.41) \$40.00

Adjuntos

☒ X

Autorización para cargo a cuenta de depósito

12. Cuenta de Depósito Número 502624)

NO USE ESTE ESPACIO (en blanco)

13. Declaración y Firma

En mi leal saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.

Deborah L. Cadena, Reg. No. 44,048 (Firmado)

Mayo 17-2005
FIRMA DE LA COMISION OFICIAL NO. 221
PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



Nombre del Firmante y No. de Registro Firma Fecha

Número Total de páginas, incluyendo la carátula, los anexos y documentos: 5

OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)

PATENTE
RIEL: 016518 MARCO: 0443

Expediente No. 066669-0528

CESION

POR CUANTO, MOSS, RONALD B., domiciliado en 5814 Brittany Forrest Lane, San Diego, CA 92130-4829, he hecho cierta invención novedosa y útil, como se describe en la solicitud titulada COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS DE HIV Y MÉTODOS RELACIONADOS para la cual se presentó una Solicitud Provisional en los Estados Unidos el 28 de Agosto, 2003, e identificada con la Solicitud de Patente Provisional de los Estados Unidos No. 60/498,804; para la cual se presentó la Solicitud de Título de Patente de los Estados Unidos No. 10/928,642; para la cual se presentó una solicitud para el Tratado de Cooperación de Patentes (PCT) el día 27 de Agosto, 2004, como Solicitud con No. de Serie PCT/US2004/027995.

Y POR CUANTO, The Immune Response Corporation, sociedad del Estado de California, Con domicilio en 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008 desea adquirir la totalidad de los derechos propiedad y participación sobre la misma en y sobre todos y cualesquiera Títulos de Patente de los Estados Unidos y el extranjero que se hayan otorgado sobre la misma;

TRADUCCION OFICIAL
JUAN PABLO PIEDRA
TRADUCTOR E INTERPRETE
RES. 718 DE MARZO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



159

AHORA EN CONSECUENCIA, por una buena y valiosa contraprestación, recibo y suficiencia de la cual se reconoce en la presente, Yo, por la presente vendo, cedo, transfiero y traspaso a favor de The Immune Response Corporation, a sus representantes legales, sucesores, causahabientes y cesionarios, la totalidad de mis derechos propiedad y participación en y sobre dicha invención como se describe en la antedicha solicitud, incluyendo el derecho de prioridad e incluyendo cualesquiera continuaciones, continuaciones parciales, divisiones, reexpediciones, reexaminaciones o extensiones de la misma, y todas y cualesquiera Patentes de los Estados Unidos y en países del extranjero que puedan otorgarse sobre dicha invención;

CON BASE EN LAS CONSIDERACIONES MENCIONADAS, por la presente convengo en que no firmaré escrito alguno ni haré cosa alguna en absoluto que pueda estar en conflicto con estos presentes, y que yo, en cualquier momento, a solicitud, y sin contraprestación adicional, pero a expensas de dicho cesionario, firmaré aquellas cesiones adicionales y otros escritos, y haré todos los actos adicionales que dicho cesionario pueda considerar necesarios o convenientes para perfeccionar el goce del otorgamiento del cesionario y prestaré toda la asistencia y ayuda necesaria para presentar la solicitud para y obtener los Títulos de Patente de los Estados Unidos o del extranjero, originales, divisionales, de continuación o de continuación parcial, reexaminaciones, reexpediciones o extensiones de ellos sobre dicha invención, y haré cumplir cualesquiera derechos o escogencias de acciones que resulten



Handwritten signature or initials in the top right corner.

de dichas solicitudes o patentes, dando testimonio en cualesquiera procesos o transacciones que involucren dichas solicitudes o patentes, y firmaré las declaraciones preliminares u otras declaraciones juramentadas, bajo el entendido de que el compromiso y acuerdo antedicho será de obligatorio cumplimiento y surtirá efecto en beneficio de los cesionarios y representantes legales del cedente y del cesionario.

PATENTE
RIEL: 016518 MARCO: 0444

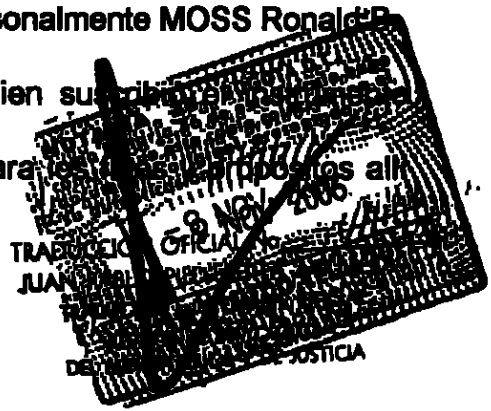
Expediente No. 066669-0528

Y le solicito al Comisario para Patentes y marcas expedir cualesquiera Títulos de Patente de los Estados Unidos que pueda expedirse sobre dicha invención a favor de la mencionada Immune Response Corporation, de sus representantes legales, de sus sucesores, causahabientes o cesionarios, en calidad de único dueño de la totalidad de los derechos, propiedad y participación en y sobre dicha patente e invención cubierta por ella.

4 -04 05 (Firma)
Fecha Ronald D. Moss

ESTADO DE CALIFORNIA)
CONDADO DE SAN DIEGO)SS

Hoy día 4 de Abril, 2005, ante mí, compareció personalmente MOSS Ronald D. quien sé que es la persona nombrada en y quien suscribe el presente anterior, y quien reconoció que firmó el mismo para los fines antes dichos.



escritos.

SELLO ((Sello notarial a tinta de CYNTHIA R HUMMER, ilegible)

Notario Público: (Firmado) CYNTHIA R HUMMER

Mi comisión vence 11/02/2006

REGISTRADO

PATENTE

RIEL: 016518 MARCO: 0445

Una (1) hoja en blanco)

APOSTILLA

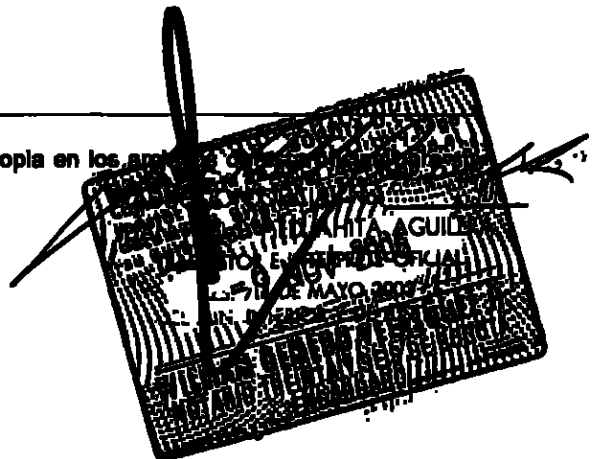
(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: *Estados Unidos de América*
Este documento público
2. Ha sido firmado por L.EDELEN
3. Actuando en calidad de Funcionario que certifica
4. Lleva el sello/estampilla de Oficina de Patentes y Marcas

CERTIFICADA

5. En Washington D.C.
6. Hoy Dos de Junio, 2006
7. Por el *Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos*
8. No. **06022238-1**
9. Sello (Sello en Relieve del Departamento de Estado de los Estados Unidos)
10. Firma (Firmado)
Patrick O. Hatchett

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.
Bogotá, Noviembre 2 de 2006.



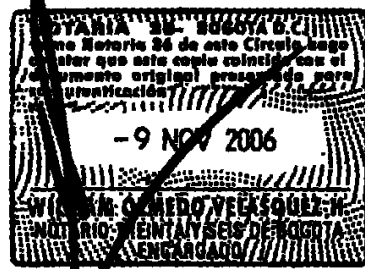
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

5161114
Juan Pineda
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 NOV -2 P 2:39

LCB
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.



10-17 28 262

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by L. Edelen

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the second of June, 2006

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

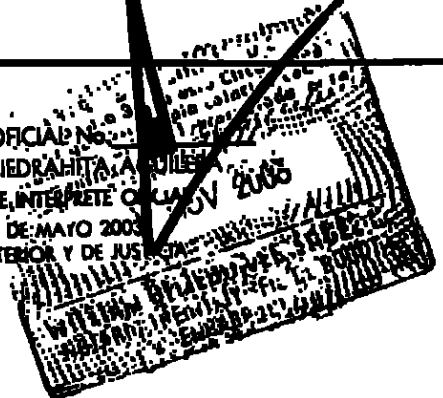
8. No. 06022238-1

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Patrick O. Hatchett
Patrick O. Hatchett

TRADUCCION OFICIAL No. 9
JUAN PABLO PIEDRAHITA A. GUILLES
TRADUCTOR E. INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



Handwritten initials or mark in the top right corner.

A 14697361

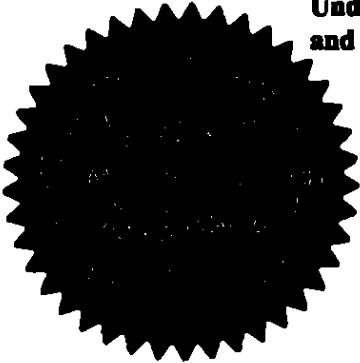
THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME

**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

May 08, 2006

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
July 13, 2005.**



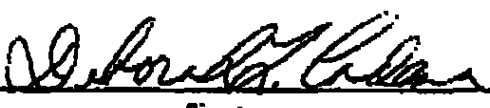
**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**

L. Edelen

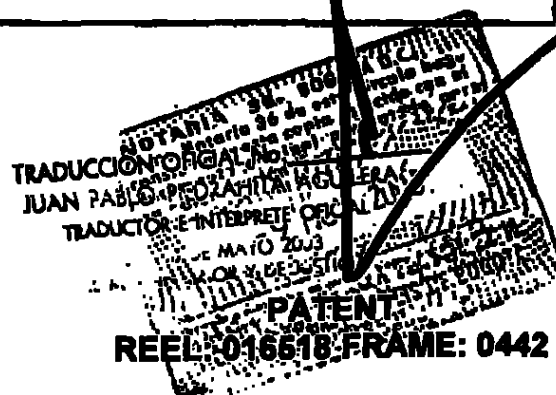
**L. EDELEN
Certifying Officer**

TRADUCIR
JUAN PABLO
TRADUCIR
DE MAYO 2006
DE MINISTRO Y DE JUSTICIA



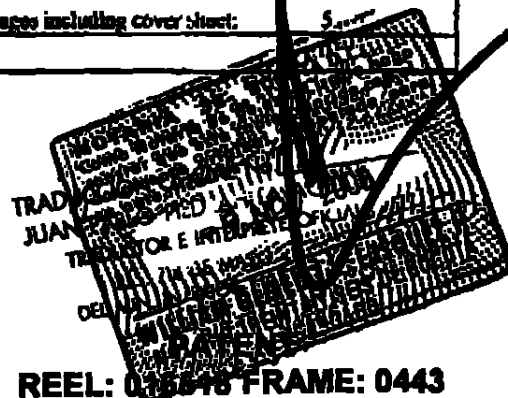
RECORDATION FORM COVER SHEET		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office
Form PTO-1592 Rev. 10/02		
Socket No.: 066669-0528		
PATENTS ONLY		
To the Honorable Commissioner for Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.		
1. Name of Conveying Party(ies): MOSS, Ronald B.	2. Name and address of receiving party(ies): Name: The Immune Response Corporation Address: 5935 Darwin Court Carlsbad, CA 92008	
Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☐ No		Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No
3. Nature of Conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other Execution Date: April 4, 2005		
4. Application number(s) or patent number(s): If the document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: A. Patent Application No(s): 10/928,642 60498,804 PCT/US2004/027995 B. Patent No(s): Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No		
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Name: McDERMOTT WILL & EMERY LLP Internal Address: Street Address: 4370 La Jolla Village Drive, Suite 700 City: San Diego State: CA Zip: 92122		6. Total number of application and patents involved: 1 7. Total fee (37 CFR 3.41): \$40.00 ☐ Enclosed ☒ Authorized to be charged to deposit account 8. Deposit account number: 502624
DO NOT USE THIS SPACE		
9. Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document. Deborah L. Cadena, Reg. No.: 44,048  May 17, 2005		
Name and Registration No. of Person Signing	Signature	Date
	Total number of pages including cover sheet	5
OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)		

700194800



05/17/2005
700180297

RECORDATION FORM COVER SHEET		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office
Form PTO-1100 Rev. 10/03 Reel No.: 066669-0528 To the Honorable Commissioner for Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereon.		
1. Name of Conveying Party(ies): MOSS, Ronald N. Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☐ No		2. Name and address of receiving party(ies): Name: The Immune Response Corporation Address: 5835 Darwin Court Carlsbad, CA 92008 Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No
3. Nature of Conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other Execution Date: April 4, 2005		
4. Application number(s) or patent number(s): If the document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: A. Patent Application No(s): 10/428,442 60/498,804 PCT/US2004/027995 Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No		(1. Patent No(s):
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Name: MCDERMOTT WILL & EMERY LLP Internal Address: Street Address: 4370 La Jolla Village Drive, Suite 700 City: San Diego State: CA Zip: 92122		6. Total number of applications and patents involved: 1 7. Total fee (37 CFR 3.41): \$40.00 ☐ Enclosed ☒ Authorized to be charged to deposit account 8. Deposit account number: 502624
DO NOT USE THIS SPACE		
9. Statement and signature: To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document. Deborah L. Calson, Reg. No.: 44,048 Name and Registration No. of Person Signing: Signature Date: May 17, 2005 Total number of pages including cover sheet: 5		
OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)		



Docket No.: 066600-052H

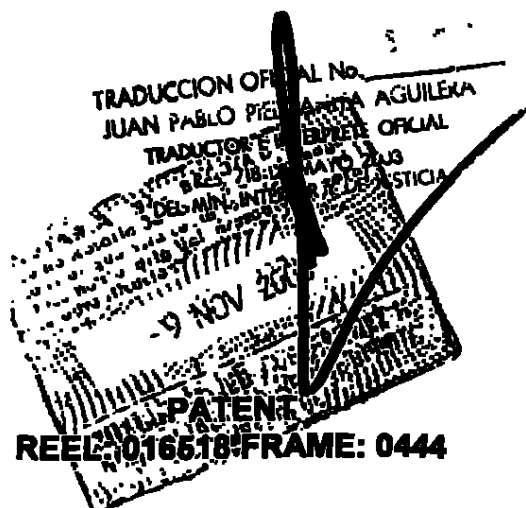
ASSIGNMENT

WHEREAS I. MOSS, RONALD B. of 5814 Brittany Forrest Lane, San Diego, CA 92130-4829 have made a certain new and useful invention as set forth in an application entitled IMMUNOGENIC HIV COMPOSITIONS AND RELATED METHODS for which a United States provisional application was filed on August 28, 2003, and identified by United States Provisional Application No. 60/498,804; for which an application for United States Letters Patent was filed on August 27, 2004, and identified by United States Application No. 10/928,642; and for a Patent Cooperation Treating Application for which an application was filed on August 27, 2004, as Application serial No. PCT/US2004/027995.

AND WHEREAS, The Immune Response Corporation, a corporation of the State of California and having an address of 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008 is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any and all Letters Patent of the United States and foreign countries which may be obtained therefore;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt for and sufficiency of which is hereby acknowledged, I do hereby sell, assign, transfer and set over unto The Immune Response Corporation its legal representatives, successors, and assigns, the entire right, title and interest in and to said invention as set forth in the above-mentioned application, including the right of priority and including any continuations, continuations-in-part, divisions, reissues, re-examinations or extensions thereof, and in and to any and all patents of the United States and foreign countries which may be issued for said invention;

UPON SAID CONSIDERATIONS, I hereby agree with the said assignee that I will not execute any writing or do any act whatsoever conflicting with these presents, and that I will, at any time upon request, without further or additional consideration but at the expense of said assignee, execute such additional assignments and other writings and do such additional acts as said assignee may deem necessary or desirable to perfect the assignee's enjoyment of this grant, and render all necessary assistance in making application for and obtaining original, divisional, continuations, continuations-in-part, reexamined, reissued, or extended Letters Patent of the United States or of any and all foreign countries on said invention, and in enforcing any rights or choosing in action accruing as a result of such applications or patents, by giving testimony in any proceedings or transactions involving such applications or patents, and by executing preliminary statements and other affidavits, it being understood that the foregoing covenant and agreement shall bind, and inure to the benefit of the assigns and legal representatives of assignor and assignee;



Docket No.: 155569-0528

AND I request the Commissioner for Patents and Trademarks to issue any Letters Patent of the United States which may be issued for said invention to said Immune Response Corporation, its legal representatives, successors or assigns, as the sole owner of the entire right, title and interest in and to said patent and the invention covered thereby.

Date 4-24-05

Convention covered thereby.


Ronald B. Miles

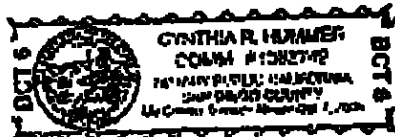
STATE OF California)
COUNTY OF San Diego) ss:

On this 4 day of April, 1964, before me, personally appeared MOSS, Ronald H., to me known to be the person named in and who executed the above instrument, and acknowledged to me that he executed the same for the uses and purposes therein set forth.

SEAL

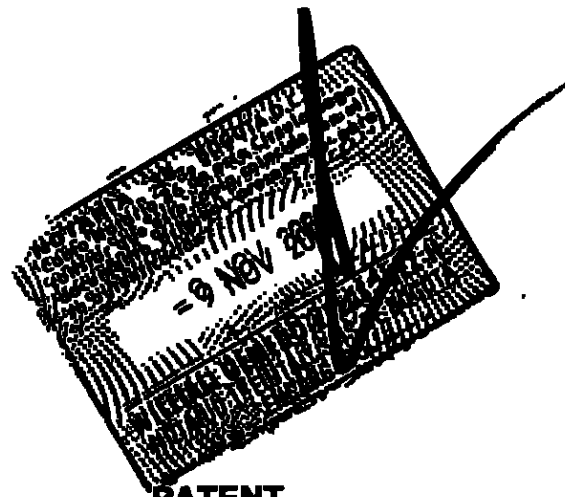
Notary Public: Cynthia P. Hansen

My commission expires: 11/01/2026



מסמך מס' 1.1, תאריך: 2011

2 4 11
 TRADUCCION Oficial No. _____
 JUAN PABLO MEDRANITA AGUILERA
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 RES. 718 DE MAYO 2003
 DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



PATENT

REC RDED: 07/13/2005

REEL: 016518 FRAME: 0445

REIVINDICACIONES

1. Una composición inmunogénica que comprende
 - (a) un virus HIV muerto completo exento de gp 120 proteína de envoltorio exterior;
 - (b) un inmunómero; y
 - (c) un adyuvante
2. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho virus HIV es HIV-1.
3. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho virus HIV es un virus de la cepa de HZ321.
4. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicha molécula de ácido nucleico aislada comprende una estructura de fosforotioato.
5. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho virus de HIV es conjugado a dicha molécula de ácido nucleico.
6. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho inmunómero es un inmunómero CpG.

7. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho inmunómero es un inmunómero libre de CpG.
8. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho adyuvante es adecuado para uso en humanos.
9. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho adyuvante comprende adyuvante Freund incompleto (IFA).
10. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho adyuvante comprende componentes de pared de células de microbacteria y monofosforil lípido A.
11. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicho adyuvante comprende alúmina.
12. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicha composición mejora la producción de β -quimocina.

13. La composición inmunogénica de la reivindicación 12, en donde dicha producción de quimocina de β -quimocina mejorada es producción de β -quimocina no específica.
14. La composición inmunogénica de la reivindicación 12, en donde dicha producción de β -quimocina mejorada es producción de β -quimocina específica para HIV.
15. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicha β -quimocina es RANTES.
16. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicha composición mejora la producción de anticuerpo IgG2b específica para HIV en un mamífero.
17. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicha composición mejora la respuesta a linfocito T (CTL) citotóxica específica para HIV en un mamífero.
18. La composición inmunogénica de la reivindicación 1, en donde dicha composición mejora las células T ayudantes CD4+ específicas para HIV.

19. Un kit, que comprende:

- (a) un virus HIV muerto completo desprovisto de la proteína de envoltorio exterior gp 120;
- (b) un inmunómero;
- (c) un adyuvante,

Dichos componentes del kit, cuando se combinan, producen la composición inmunogénica de la reivindicación 1.

20. Un método para elaborar la composición inmunogénica de la reivindicación 1, que comprende combinar:

- (a) el virus HIV muerto completo desprovisto de la proteína de envoltorio exterior gp 120;
- (b) un inmunómero;
- (c) un adyuvante.

21. El método de la reivindicación 20 en donde dicha combinación es *ex vivo*.

22. El método de la reivindicación 20, en donde dicha combinación es *in vivo*.

2A
E22

23. Un método para inmunizar un mamífero, que comprende mejorar una respuesta inmune en el mamífero al administrarle al mamífero la composición inmunogénica de la reivindicación 1.

24. Un método para inhibir SIDA, que comprende mejorar una respuesta inmune en un mamífero y administrarle al mamífero la composición inmunogénica de la reivindicación 1.

25. El método de la reivindicación 23 o la reivindicación 24, en donde dicho mamífero es un primate.

26. El método de la reivindicación 25, en donde dicho primate es un infante.

27. El método de la reivindicación 25, en donde dicho primate está embarazado.

28. El método de la reivindicación 25, en donde dicho primate es un humano.

29. El método de la reivindicación 28 en donde dicho humano es HIV seronegativo.

30. El método de la reivindicación 28, en donde dicho humano es HIV seropositivo.

31. El método de la reivindicación 30, en donde dicho mamífero es un roedor.

32. El método de la reivindicación 30 o reivindicación 31, en donde dicha composición es administrada a dicho mamífero 2 o más veces.

33. El método de la reivindicación 22 o 24, en donde dicha composición se administra a dicho mamífero 2 o más veces.

34. El método de la reivindicación 23 o 24, en donde la composición se administra subcutáneamente, intramuscularmente o intramucosalmente.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 274

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RODRIGUEZ DILIA MARIA
Apoderado(a) y/o Representante de
THE IMMUNE RESPONSE CORPORATION

REFERENCIA	Radicación No.	06 29587
	Solicitud internacional	US2004/027995
	Fecha inicio fase nacional	28/03/2006
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	3115
	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,

14 JUN. 2007

ALIX CARMENYA CESPEDÉS DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10