

140
139

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

SEÑORES
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 04123506 00000003 Folios: 28
Fecha (AMD): 2005-05-05 16:32:00
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF: EXPEDIENTE No. 04123506 /
SOLICITANTE: YALE UNIVERSITY y
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
Título: Monóxido de carbono como un biomarcador y agente
terapéutico
Fecha de la solicitud: Diciembre 9, 2005

ASUNTO: CONTESTACIÓN 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 Enero 14 de 2005, que vence Marzo 14 de 2005 y del cual solicité una prórroga, y me permito presentar los siguientes documentos:

- 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.

Ruego a usted continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,


DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
LCD/sr
p- 594

144
140

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/133 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 un Poder otorgado por JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, firmado por R. Keith Baker Ph.D., Director Licencias de Tecnología, con fecha Enero 12, 2005, Legalización, Certificado Notarial y Apostilla No. 148697, escritos en inglés.)

CLARKE, MODET & Co.

Colombia

CORREO-ELECTRÓNICO: clarkemodet@clarkemodet.com.co

SANTAFÉ DE BOGOTÁ, AA. 92397

COLOMBIA

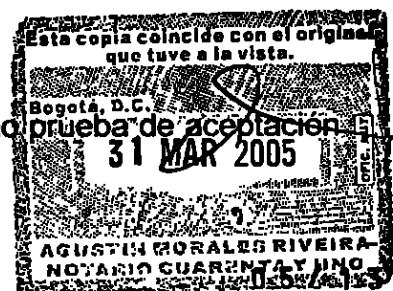
CESIÓN

El suscrito, CHOI Agustine M. (en adelante el CEDENTE) en calidad de inventor/diseñador de "MONÓXIDO DE CARBONO COMO BIOMARCADOR Y AGENTE TERAPÉUTICO ", con domicilio en 43 Long Meadow Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, Estados Unidos de América, por el presente declara que cede todos y cada uno de los derechos y privilegios que le correspondan o que le puedan corresponder sobre la siguiente invención, diseño industrial o modelo de utilidad a

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

con domicilio en 111 Marketplace, Suite 906, Baltimore, Maryland 21202, Estados Unidos de América.

El Cedente y el Cesionario firman este documento como prueba de aceptación de la cesión.



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

142
141

Dada y firmada a los 23 días del mes de Febrero, 2005.

(Firmado) Ilegible Agustine M. Choi

El Cedente

(Firmado) Ilegible Firma de Johns Hopkins University

El Cesionario

Cargo (Sello R. Keith Baker Ph.D., Director Licencias de Tecnología)

(Este documento debe ser otorgado ante Notario Público y legalizado por el
Cónsul Colombia o mediante Apostilla).

Compareció personalmente ante mí R. Keith Baker, hoy día 17 de marzo, 2005.

Firmado Alan L. Mullenax

(Sello Notarial en Relieve: Alan L. Mullenax, Notario Público, Baltimore MD)

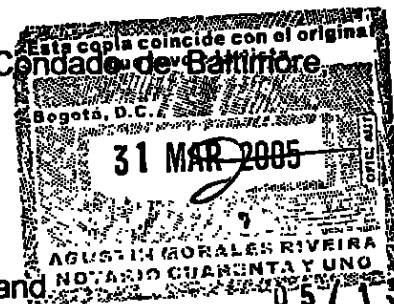
(Sello Pre-Impreso) ESTADO DE MARYLAND, Condado de Baltimore, DA FE
Yo, Suzanne C. Mensh, Escribano de la Corte del Circuito del Condado de
Baltimore, Maryland, una corte de registro, por el presente certifico que ALAN
L. MULLENAX estaba debidamente comisionada/nombrada como NOTARIO
PÚBLICO idóneo desde el día 03/11/2002.

En testimonio de lo cual, he estampado mi firma y sello del la Corte hoy día 22
de marzo, 2005.

(Sello Dorado de Oblea de la Corte del Circuito del Condado de Baltimore,
Maryland)

(Firmado) Suzanne Mensh

Escribano de la Corte para el Condado Baltimore, Maryland



#3
142

Sello Pre-Impreso
ESTADO DE MARYLAND
Oficina del Secretario de Estado
APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

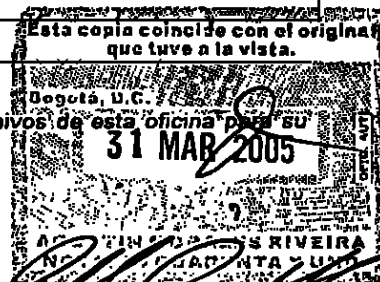
1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. Ha sido firmado por Suzanne Mensh
3. Obrando en calidad de Escribano de la Corte del Circuito del Condado de Baltimore
4. Lleva el sello/estampilla de la Corte del Circuito del Condado de Baltimore

CERTIFICADA

5. En Annapolis, Maryland
6. Hoy 25 de Marzo, 2005
7. Por El Secretario de Estado del Estado de Maryland
8. Sello (Sello de Oblea en Relieve)
9. Firma (Firmado)
R. Karl Aumann
Secretario de Estado
No. 148697

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, Marzo 31, 2005.



05/132
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



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 **Suzanne Mensh**
3. acting in the capacity of **Clerk of the Circuit Court for Baltimore County**
4. bears the seal/stamp of the **Circuit Court for Baltimore County**

Certified

5. at Annapolis, Maryland
6. the **25th day of March, 2005**
7. by The Secretary of State of Maryland
8. Seal



No. 148697

9. Signature

R. Karl Fuman

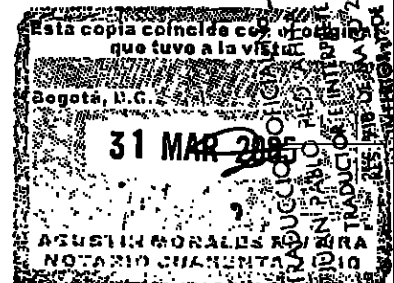
Secretary of State

TRADUCCION OFICIAL No. _____

JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

REC. 713 DE MAYO 2005
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



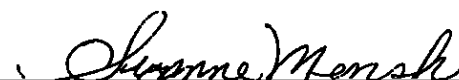
143
144



State of Maryland, Baltimore County, to-wit:

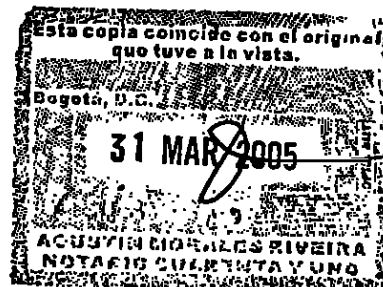
I, **Suzanne C. Mensh**, Clerk of the Circuit Court for Baltimore County, Maryland, a court of record,
do hereby certify that **ALAN L. MULLENAX**
was a commissioned/appointed and qualified a Notary Public commencing on **03/11/2002** . In Testimony

Whereof, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the Court this **22nd** day of **March** , **2005** .


Clerk of the Circuit Court For Baltimore County, Maryland



051
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



Clarke, Modet & Co. Colombia

E-MAIL: clarke.modet@clarke.modet.com.co
SANTAFE DE BOGOTA, A.A. 82397
COLOMBIA

CESION

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

en su carácter de Inventor /Diseñador

con domicilio en:

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial

a:

con domicilio en

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

Dado y firmado en

A los

Días de

De

ASSIGNMENT

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)
CHOI, Augustine H.

Inventor /Designer of

CARBOXYMETHYL AS A BIOSORBENT AND THERAPEUTIC AGENT

located at
43 Long Meadow Drive
Pittsburgh, Pennsylvania 15236, USA

do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model

to
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

with domicile in
111 Marketplace, Suite 906
Baltimore, Maryland 21202
USA

As a proof of the mutual acceptance of this assignment, both parties ASSIGNOR and ASSIGNEE sign the present document.

Granted and signed at

on this 27 day of February of 2005 *

El Cedente /The Assignor

Augustine H. Choi

Signature for Johns Hopkins University

El Cesionario/The Assignee

Type/print name R. Keith Baker, Ph.D.

Sr. Director, Technology Licensing

Title

Este documento debe ser otorgado ante Notario público y legalizado por el Cónsul de Colombia) o por Apostilla

(This document must be signed before Notary Public and legalized before the Colombian Consul or by Apostille)

Esta copia CONTIENE el original que tuve a la vista.

Bogotá, D.C.

31 MAR 2005

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN CARLOS MEDARITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
REC. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

Personally appeared R. Keith Baker on this 17 day of March 2005.

And. Mex

p 594 (1)

147
146

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/096 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 la resolución número 718 de 2003 expedida por el Ministerio del Interior y de Justicia

(Se traduce un documento de Cesión a favor YALE UNIVERSITY y Apostilla No. 2005-2344, escritos en inglés.)

CLARKE, MODET & Co.

Colombia

CORREO-ELECTRÓNICO: clarkemodet@clarkemodet.com.co

SANTAFÉ DE BOGOTÁ, AA. 92397

COLOMBIA

CESIÓN

El suscrito, (en adelante el CEDENTE), OTTERBEIN, Leo, E., Inventor/
diseñador de MONÓXIDO DE CARBONO COMO UN BIO-MARCADOR Y
AGENTE TERAPÉUTICO, con domicilio en:

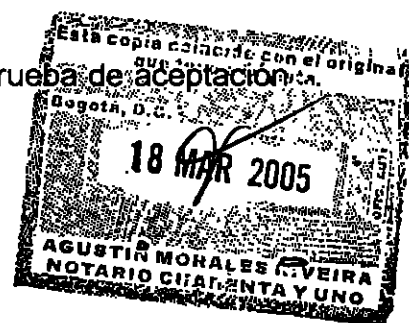
15 Middlebury Lane

Beverly, Massachusetts 01915

Estados Unidos de América

por el presente declara que cede todos y cada uno de los derechos y
privilegios que le correspondan o que le puedan corresponder sobre la
siguiente invención, diseño industrial, o modelo de utilidad a YALE
UNIVERSITY, con domicilio en Two Whitney Avenue, New Haven, Connecticut
06511, Estados Unidos de América.

El Cedente y el Cesionario firman este documento como prueba de aceptación
de la cesión.



05/096
TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/096
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL
RES. 718 DEL MARZO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

~~148~~
147

El Cedente

Cargo: Vicepresidente y Asesor Legal General

Firma por YALE UNIVERSITY

El Cesionario

(Firmado) Ilegible, Notario Público

(Sello Notarial en Relieve: Carmen Moreno) Mi comisión vence Mayo 31, 2007

NOTA: Este documento debe ser otorgado ante Notario Público y legalizado por el Cónsul Colombia.

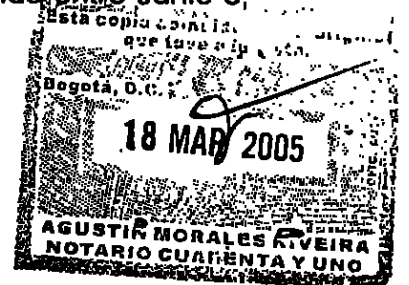
APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Ha sido firmado por CARMEN I. MORENO
3. Obrando en calidad de NOTARIO PÚBLICO
4. En el Estado de Connecticut para el término comprendido entre Junio 3, 2002 a Mayo 31, 2007

CERTIFICADO

5. En Hartford, Connecticut 6. Hoy Marzo 1, 2005



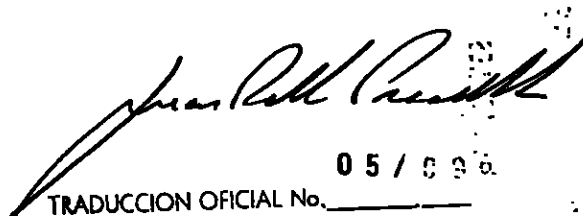
95 / 003

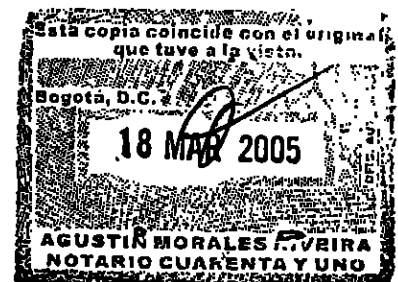
- 149
168
7. Por SUSAN BYSIEWICZ, Secretario de Estado de Connecticut
 8. No. 2005-2344
 9. Sello/Estampilla (Sello Ovalado de Oblea del Estado de Connecticut)
 10. Firma (Firmado)

SUSAN BYSIEWICZ, 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, Marzo 15, 2005.


05 / 036
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIEDRAHÍTA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



7
p. 594.
149

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: The United States of America

THIS PUBLIC DOCUMENT

2. has been signed by **CARMEN L. MORENO**

3. acting in the capacity of **NOTARY PUBLIC**

4. in the State of Connecticut for the term of **June 3, 2002 to May 31, 2007**

CERTIFIED

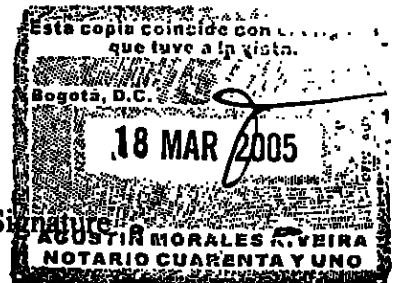
5. at Hartford, Connecticut

6. on **March 1, 2005**

7. by **SUSAN BYSIEWICZ** Secretary of the State of Connecticut

8. Number : **2005-2344**

9. Seal :



10. Signature

Susan Bysiewicz

Secretary of the State

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN P. LOPEZ, ABOGADO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
REG. 718 DE MARZO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

150



Clarke, Modet & Co.
Colombia

E-MAIL: clarkemodet@clarkemodet.com.co
SANTAFÉ DE BOGOTÁ, A.A. 92397
COLOMBIA

CESION

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

en su carácter de Inventor /diseñador

con domicilio en:

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial

a:

con domicilio en

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

Dado y firmado en

A los Días de De

El Cedente /The Assignor

El Cesionario/The Assignee

Este documento debe ser otorgado ante Notario público y legalizado por el Consúl de Colombia) o por Apostilla

ASSIGNMENT

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

OTTERBEIN, Leo E.

Inventor /designor of **CARBON MONOXIDE AS A BIOMARKER AND THERAPEUTIC AGENT**

domiciled at
**15 Middlebury Lane
Beverly, Massachusetts 01915
USA**

do hereby declares that it assigns all and ech of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model

to

YALE UNIVERSITY

with domicile in
**Two Whitney Avenue
New Haven, Connecticut 06511
USA**

As a proof of the mutual acceptance of this assignment, both parties ASSIGNOR and ASSIGNEE sign the present document.

Granted and signed at

on this 11th day of January of 2005

El Cedente /The Assignor
Leo E. Otterbein

Signature for Yale University

El Cesionario/The Assignee

Type/print name

Title: **Vice President and General Counsel**

(This document must be signed before Notary Public and legalized before the Colombian Consúl or by Apostilla)

NOTARIO CUARENTA Y UNO

NOTARY PUBLIC

My Commission Expires May 31, 2007

TRADUCCION OFICIAL No. 051

LA AGUILETA
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES OFICIALES

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/095 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 un Certificado Notarial y Apostilla No. 2005-2345 escritos en inglés, adjuntos a un poder otorgado por YALE UNIVERSITY con fecha 4 de Enero, 2005, firmado por Dorothy K. Robinson, Vicepresidente y Asesor Legal General, escrito en inglés y español.)

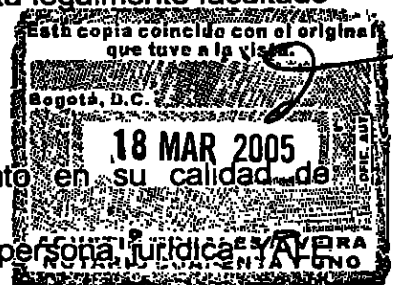
(En español e inglés, poder otorgado por YALE UNIVERSITY con fecha 4 de Enero, 2005, firmado por Dorothy K. Robinson, Vicepresidente y Asesor Legal General, una (1) hoja).

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es una SOCIEDAD)

(Poderes otorgados en El Salvador, México, Estados Unidos de América y Venezuela)

A los (en blanco) días del mes de (en blanco) de (en blanco), el suscrito Notario CERTIFICA que:

1. Dorothy K. Robinson, (nombre de la persona que firma el poder), mayor de edad y domiciliado en New Haven, CT, firmó en su presencia el documento que antecede.
2. Que conoce personalmente al otorgante y que está legalmente facultado para suscribir el documento.
3. El otorgante ha suscrito el anterior documento en su calidad de Vicepresidente y Asesor Legal General de la persona jurídica YALE UNIVERSITY.



152

4. La mencionada persona jurídica con domicilio comercial en New Haven, CT, está debidamente constituida, tiene actualmente existencia legal y el fin para el cual se otorga este poder se encuentra dentro de su objeto social.
5. El otorgante tiene en efecto la capacidad referida y su representación es legal y está autorizado para otorgar este poder.
6. Fundamento las certificaciones 3), 4) y 5) en los documentos auténticos que para tal fin tuve a la vista.

(Firmado) Carmen I Moreno, Notario Público Mi Comisión Vence Mayo 31, 2007.

(Sello Notarial Redondo en Relieve)

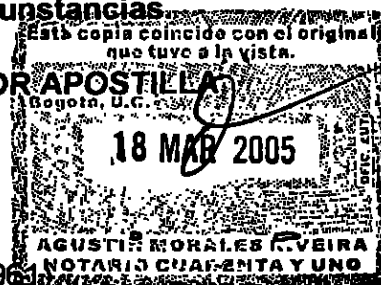
Nota: El Consulado de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia de: 1) la existencia legal de la sociedad, 2) que cumple actualmente con su objeto social, y 3) que la persona o personas que otorgan este poder están facultadas para hacerlo. El Cónsul también certificará que los tuvo a la vista los documentos que prueban y acreditan tales circunstancias.

LEGALIZACIÓN POR EL CONSUL DE COLOMBIA A O POR APOSTILLA

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)



153

1. País: Estados Unidos de América

ESTE DOCUMENTO PÚBLICO

2. Ha sido firmado por CARMEN I. MORENO

3. Obrando en calidad de NOTARIO PÚBLICO

4. En el Estado de Connecticut para el término comprendido entre Junio 3,
2002 a Mayo 31, 2007

CERTIFICADO

5. En Hartford, Connecticut 6. Hoy Marzo 1, 2005

7. Por SUSAN BYSIEWICZ, Secretario de Estado de Connecticut

8. No. 2005-2345

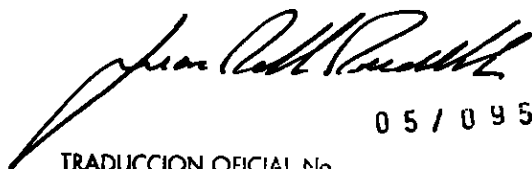
9. Sello/Estampilla (Sello Ovalado de Oblea del Estado de Connecticut)

10. Firma (Firmado)

SUSAN BYSIEWICZ, 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, Marzo 15, 2005.



05 / 095

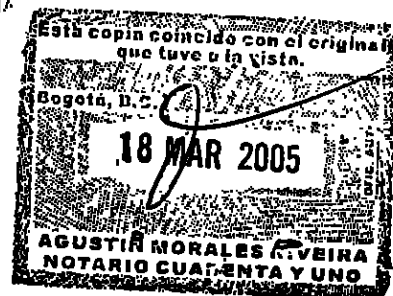
TRADUCCIÓN OFICIAL No. _____

JUAN PABLO PIEDRAHÍTA AGUILERA

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

RES. 718 DE MAYO 2003

DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

Carrera 11 n° 93-43, Of. 404 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6350813-Fax: (57 1) 6350824-E-mail: clarkemodet@clarkemodet.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 enseñanzas 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(n) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas 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 desistir 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 los días de

POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned Dorothy K. Robinson
(type/print name)

legal representative(s) of YALE UNIVERSITY

an organization existing under the laws of

United States of America

and in present execution of its business activity, domiciled at
Two Whitney Avenue

New Haven, Connecticut 06511, USA

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, specially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

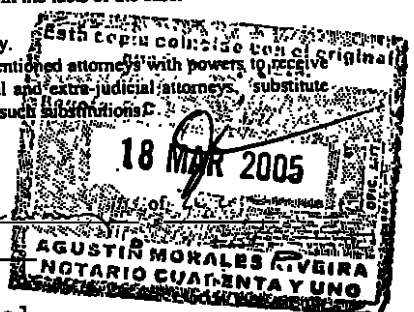
- 1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models; Designs, plant varieties; Marks, Slogans, Trade Names and emblems and appellations of Origin; as well as their renewals, extensions, assignments, changes of name 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 extensions, 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 extra-judicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Granted and signed at

on this 4 day of June

Firma / signature

Dorothy K. Robinson
Vice President and General Counsel
Title



156
155

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: The United States of America

THIS PUBLIC DOCUMENT

2. has been signed by CARMEN I. MORENO

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC

4. in the State of Connecticut for the term of June 3, 2002 to May 31, 2007

CERTIFIED

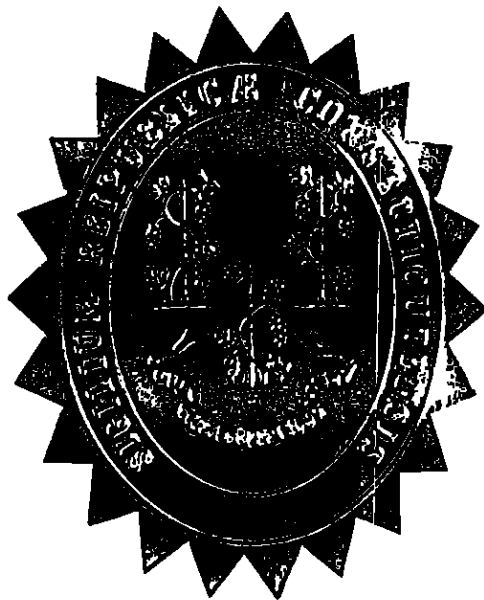
5. at Hartford, Connecticut

6. on March 1, 2005

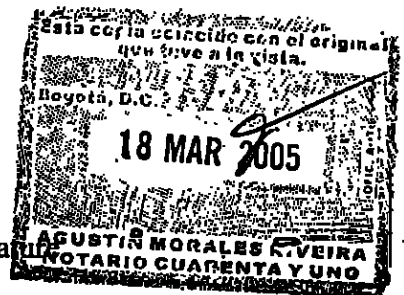
7. by SUSAN BYSIEWICZ Secretary of the State of Connecticut

8. Number : 2005-2345

9. Seal :



10. Signature



Susan Bysiewicz

Secretary of the State

TRADUCCION OFICIAL 351035
JUAN PABLO RUIZ
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

CERTIFICADO NOTARIAL

(Cuando el solicitante es SOCIEDAD)
(Poderes otorgados en: El Salvador, Estados Unidos, México y Venezuela)

A los _____ días del mes de _____ de _____
el Notario que suscribe DA FE de que:

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)

mayor de edad y domiciliado en _____
firmó de su puño
y letra el documento que antecede.

2. Conoce al (a la) otorgante y que este (a) está legalmente capacitado para el otorgamiento.

3. El otorgante ha firmado el referido documento en su carácter de _____
de la persona jurídica _____

4. La citada persona jurídica con sede en _____ está legalmente constituida, que tiene actualmente existencia legal y que el acto para el cual se ha otorgado este poder está comprendido entre los que constituyen su objeto social.
5. El otorgante tiene efectivamente la representación que ostenta, que esta es legítima y que está facultado para otorgar este poder.
6. las anteriores certificaciones de los puntos 3, 4 y 5, me constan porque he tenido a la vista los documentos auténticos.

Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____ de _____
el Notario que suscribe DA FE de que:

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)

mayor de edad y domiciliado en _____
firmó en su presencia
el documento que antecede, conoce al otorgante y que este está legalmente capacitado para el otorgamiento.

Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia 1) de la existencia legal de la sociedad, 2) de que esta ejerce actualmente su objeto social, y 3) de que la persona o personas que otorgan el poder están facultadas para hacerlo, dejando constancia así mismo de que tuvo a la vista las pruebas que acrediten tales circunstancias.

**LEGALIZACIÓN POR EL CONSUL DE COLOMBIA
O POR APOSTILLA**

NOTARIAL CERTIFICATE

(When the applicant is a CORPORATION)
(Powers of attorney granted in: El Salvador, Mexico, U.S.A. and Venezuela)

This _____ day of _____
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. Dorothy K. Robinson
(name of the person who signs the power of attorney)

of legal age and domiciled in New Haven, CT
set his hand on the _____
foregoing document.

2. The grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.

3. The grantor has executed the foregoing document in his capacity of Vice President and General Counsel
of the juridical person Yale University

4. The mentioned juridical person with place of business in New Haven, CT U.S.A. is duly organized, has actual legal existence and that the purposes for which the power of attorney is granted are within the scope of its corporate purposes.

5. The grantor has in fact the referred quality and that his/her representation is legal and that he/she is empowered to grant this power of attorney.
6. I have based the above certifications 3, 4 and 5, on the authentic documents which for such purpose were exhibited to me.

Carla Cordero
Notary Public
My Commission Expires May 31, 2007

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public.

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is an INDIVIDUALS)

On this _____ day of _____
the undersigned Notary CERTIFIES that:

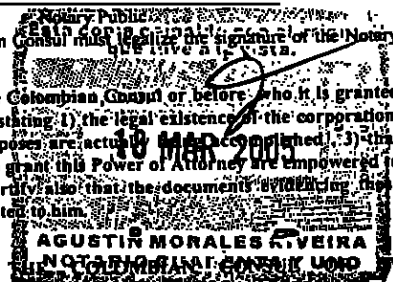
1. _____
(name of the person who signs the Power of Attorney)

of legal age and domiciled at _____
signed in his presence the foregoing document, the grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public.

For all other countries the Colombian Consul or before who it is granted must issue a certification stating: 1) the legal existence of the corporation, 2) that the corporate purposes are actually being accomplished, 3) that the person or persons who grant this Power of Attorney are empowered to do it. The Consul will certify also that the documents evidencing these circumstances were exhibited to him.

**LEGALIZATION BY
APOSTILLE.**



TRADUCCION EN ESPAÑOL
JUAN PABLO...
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
M. J. S. A. M. T. O. L. L. S.
DEL AMB. INTERIOR Y DE REGISTRO

P. 544

758
157

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/132 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 un Poder otorgado por JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, firmado por R. Keith Baker Ph.D., Director Licencias de Tecnología, con fecha Enero 12, 2005, Legalización, Certificado Notarial y Apostilla No. 147849, escritos en inglés.)

Clarke, Modet & Co.

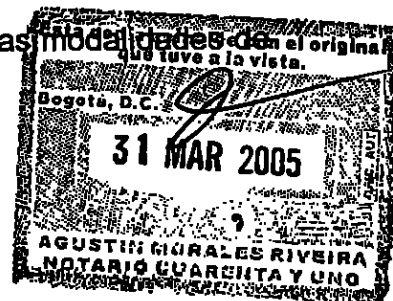
COLOMBIA

(Dirección en español)

PODER

El suscrito, R. Keith Baker Ph.D., representante legal de JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, entidad constituida y existente bajo las leyes de los Estados Unidos de América y en desempeño en la actualidad de su actividad comercial, domiciliado en 111 Marketplace, Suite 906, Baltimore, Maryland 21202, Estados Unidos de América, por el presente otorgamos Poder 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 la siguiente: MONÓXIDO DE CARBONO COMO BIOMARCADOR Y AGENTE TERAPÉUTICO"

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualesquiera de las modalidades de



159
158

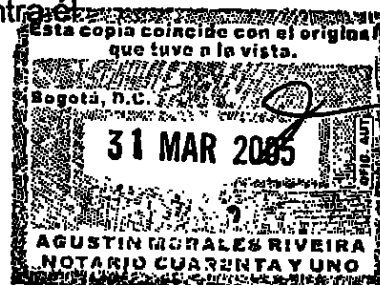
Propiedad Industrial, tales como: Patentes de Invención, Modelos de Utilidad; Diseños Industriales, variedades vegetales, Marcas, Lemas, Nombres y Enseñas Comerciales y Denominaciones de Origen; así como sus renovaciones, prórrogas, traspasos, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.

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, cesiones, traspasos, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.

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.

05 / 102
TRADUCCION OFICIAL No.
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



766
159

- 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, aceptar cláusulas compromisorias, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y 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 (en blanco), hoy día 12 de Enero, 2005.

Por: (Firmado) Ilegible

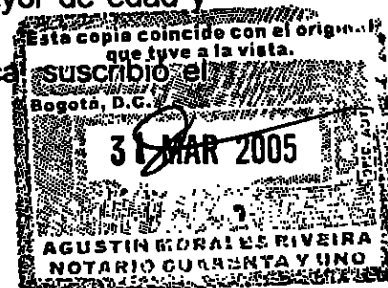
Cargo: (Sello R. Keith Baker Ph.D., Director Licencias de Tecnología)

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es una SOCIEDAD)

(Poderes otorgados en El Salvador, México, Estados Unidos de América y Venezuela)

Expedido hoy día 12 de Enero 2005, el suscrito Notario CERTIFICA que:

- 1). R. Keith Baker Ph.D., (nombre de quien firma el poder), mayor de edad y domiciliado en Baltimore, Maryland, Estados Unidos de América, suscribió el



461
160

anterior documento.

2) El otorgante le es conocido personalmente y tiene capacidad para firmar el documento.

3) El otorgante ha suscrito el anterior documento en su calidad de Director de la persona jurídica JOHNS HOPKINS UNIVERSITY.

4) La mencionada persona jurídica con domicilio comercial en Baltimore, Maryland, Estados Unidos de América, está debidamente constituida, tiene actualmente existencia legal y el fin para el cual se otorga este poder se encuentra dentro de su objeto social.

5) El otorgante tiene en efecto la capacidad referida y su representación es legal y está autorizado para otorgar este poder.

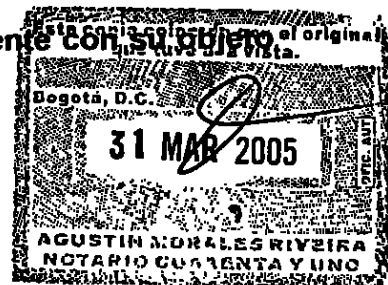
6) Fundamento las certificaciones 3), 4) y 5) en los documentos auténticos que para tal fin me fueron exhibidos.

(Firmado) Ilegible

(Sello Notarial Redondo en Relieve)

Nota: El Consulado de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia de: 1) la existencia legal de la sociedad, 2) que cumple actualmente con su objeto.



160
161

social, y 3) que la persona o personas que otorgan este poder están facultadas para hacerlo. El Cónsul también certificará que los tuvo a la vista los documentos que prueban y acreditan tales circunstancias.

LEGALIZACIÓN POR EL CÓNSUL DE COLOMBIA A O POR APOSTILLA

(Sello Pre-Impreso) ESTADO DE MARYLAND, Condado de Baltimore, DA FE Yo, Suzanne C. Mensh, Escribano de la Corte del Circuito del Condado de Baltimore, Maryland, una corte de registro, por el presente certifico que ALAN L. MULLENAX estaba debidamente comisionada/nombrada como NOTARIO PÚBLICO idóneo desde el día 03/11/2002.

En testimonio de lo cual, he estampado mi firma y sello del la Corte hoy día 3 de marzo, 2005.

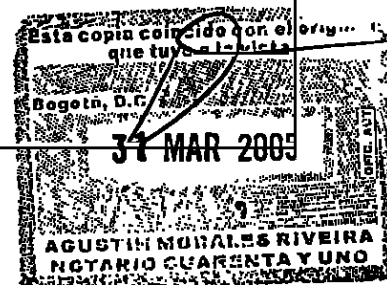
(Sello Dorado de Oblea de la Corte del Circuito del Condado de Baltimore, Maryland)

(Firmado) Suzanne Mensh

Escribano de la Corte para el Condado Baltimore, Maryland.

TRADUCCION OFICIAL No. 5 / 132
JUAN PABLO PEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

Sello Pre-Impreso	
ESTADO DE MARYLAND	
Oficina del Secretario de Estado	
APOSTILLA	
(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)	
1.	País: Estados Unidos de América
	Este documento público
2.	Ha sido firmado por Suzanne Mensh



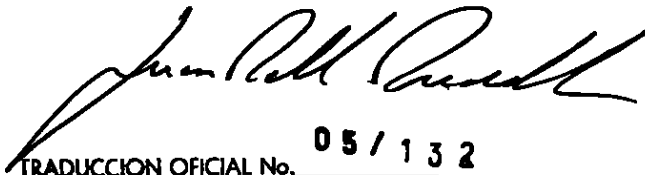
3. Obrando en calidad de Escribano de la Corte del Circuito del Condado de Baltimore
4. Lleva el sello/estampilla de la Corte del Circuito del Condado de Baltimore

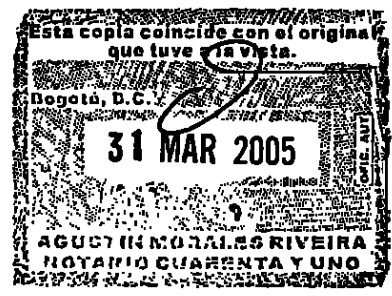
CERTIFICADA

5. En Annapolis, Maryland
6. Hoy 15 de Marzo, 2005
7. Por El Secretario de Estado del Estado de Maryland
8. Sello (Sello de Oblea en Relieve)
9. Firma (Firmado)
R. Karl Aumann
Secretario de Estado
No. 147849

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, Marzo 31, 2005.


TRADUCCION OFICIAL No. 05 / 132
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

Carrera 11 n° 93-43, Of. 404 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6350813-Fax: (57 1) 6350824-Email:clarkemodet@clarkemodet.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 enseñanzas 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(n) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas 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 desistir 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 los días de

POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned R. Keith Baker Ph.D.
(type/print name),

legal representative(s) of

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

an organization existing under the laws of

United States of America

and in present execution of its business activity, domiciled at
**111 Marketplace, Suite 906
Baltimore, Maryland 21202, USA.**

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, specially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

Carbon Monoxide as a Biomarker and Therapeutic Agent

- 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, extensions, 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 extensions, 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 extra-judicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Granted and signed at

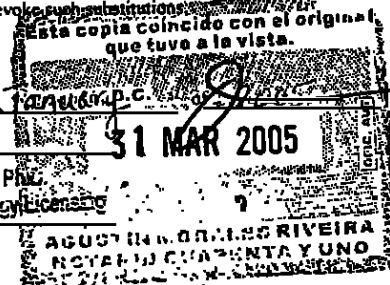
on this 12th day of MARCH

Firma / signature

R. Keith Baker, Ph.D.

Sr. Director, Technology Licensing

Title



DEL MIN. INTERIO Y DE JUSTICIA
REG. 718 DE MARZO 2003
TRADUCCION E INTERPRETACION



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 **Suzanne Mensh**
3. acting in the capacity of **Clerk of the Circuit Court for Baltimore County**
4. bears the seal/stamp of the **Circuit Court for Baltimore County**

Certified

5. at Annapolis, Maryland
6. the 15th day of March, 2005
7. by The Secretary of State of Maryland
8. Seal

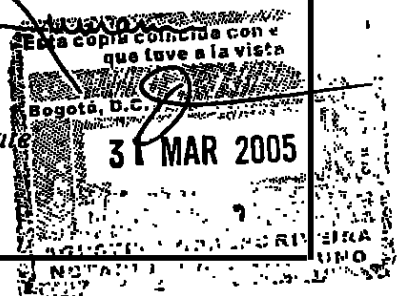


9. Signature

R. Karl F.

Secretary of State

No. 147849



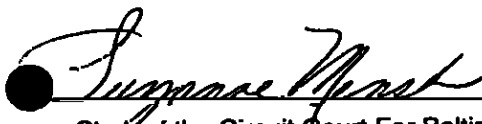
166
165

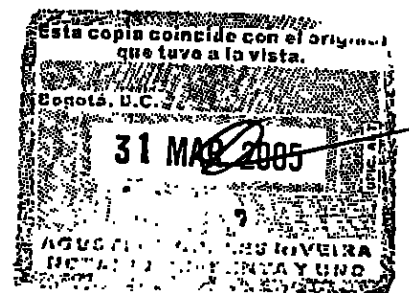


State of Maryland, Baltimore County, to-wit:

I, **Suzanne C. Mensh**, Clerk of the Circuit Court for Baltimore County, Maryland, a court of record,
do hereby certify that **ALAN L. MULLENAX**
was a commissioned/appointed and qualified a Notary Public commencing on 03/11/2002 . In Testimony

Whereof, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the Court this 3rd day of March , 2005 .


Clerk of the Circuit Court For Baltimore County, Maryland



CERTIFICADO NOTARIAL

(Cuando el solicitante es SOCIEDAD)
(Poderes otorgados en: El Salvador, Estados Unidos, México y Venezuela)

A los _____ días del mes de _____ de _____
el Notario que suscribe DA FE de que:

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)
- mayor de edad y domiciliado _____
firmó de su puño
y letra el documento que antecede.
2. Conoce al (a la) otorgante y que este (a) está legalmente capacitado para el otorgamiento.
3. El otorgante ha firmado el referido documento en su carácter de _____
de la persona jurídica _____
4. La citada persona jurídica con sede en _____
está legalmente
constituida, que tiene actualmente
existencia legal y que el acto para el cual se ha otorgado este
poder está comprendido entre los que constituyen su objeto social.
5. El otorgante tiene efectivamente la representación que ostenta, que
esta es legítima y que está facultado para otorgar este poder.
6. las anteriores certificaciones de los puntos 3, 4 y 5, me constan porque
he tenido a la vista los documentos auténticos.

Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe
autenticar la firma del Notario Público.

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____ de _____
el Notario que suscribe DA FE de que:

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)
- mayor de edad y domiciliado en _____
firmó en su presencia
el documento que antecede, conoce al otorgante y que este está
legalmente capacitado para el otorgamiento.

Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe
autenticar la firma del Notario Público.

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante
quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia
1) de la existencia legal de la sociedad, 2) de que esta ejerce actual-
mente su objeto social, y 3) de que la persona o personas que otorgan
el poder están facultadas para hacerlo, dejando
constancia así mismo de que tuvo a la vista las pruebas que acrediten
tales circunstancias.

LEGALIZACIÓN POR EL CONSUL DE COLOMBIA
O POR APOSTILLA

NOTARIAL CERTIFICATE

(When the applicant is a CORPORATION)
(Powers of attorney granted in: El Salvador, Mexico, U.S.A. and Venezuela)

This _____ 12th day of January, 2005
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. R. Keith Baker, Ph.D.
(name of the person who signs the power of attorney)
- of legal age and domiciled in Baltimore, Maryland USA, set his hand on the
foregoing document.
2. The grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to
execute the document.
3. The grantor has executed the foregoing document in his capacity
of Director
of the juridical person Johns Hopkins University
4. The mentioned juridical person with place of business
in Baltimore, Maryland USA
is duly organized, has actual legal existence and that the purposes for which
the power of attorney is granted are within the scope of its corporate purposes.
5. The grantor has in fact the referred quality and that his/her representa-
tion is legal and that he/she is empowered to grant this power of attorney.
6. I have based the above certifications 3, 4 and 5, on the authentic documents
which for such purpose were exhibited to me.

Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary
Public.

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is an INDIVIDUALS)

On this _____ day of _____
the undersigned Notary CERTIFIES that:

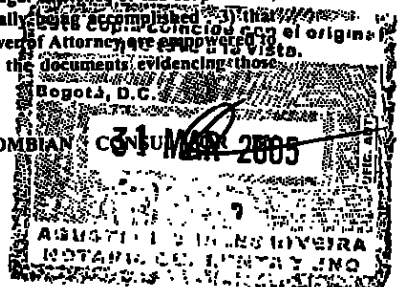
1. _____
(name of the person who signs the Power of Attorney)
- of legal age and domiciled at _____
signed in his presence the foregoing
document, the grantor is to him personally known and that he/she has legal
capacity to execute the document.

Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary
Public.

For all other countries the Colombian Consul or before who it is granted
must issue a certification stating 1) the legal existence of the corporation,
2) that the corporate purposes are actually being accomplished, 3) that
the person or persons who grant this Power of Attorney are empowered to
do it. The Consul will certify also that the documents evidencing those
circumstances were exhibited to him.

LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN
APOSTILLE.



TRADUCCION OFICIAL No. _____
FITA ACOPIADA.

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN.
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	04-123506
	Solicitud internacional	PCT/US02/148836
	Fecha límite fase nacional	09/12/2004
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	1680
	Folios	001

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 los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la Decisión 486.

Cúmplase

Dado en Bogotá D C,

23 DIC. 2005


CLARA CASTELLANOS DE JAIMES
Jefe División de Nuevas Creaciones (E).

202051