

Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

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

REF: EXPEDIENTE No. 06119202
SOLICITANTE: ID BIOMEDICAL CORPORATION
TITULO: PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN D EUNA
VACUNA CONTRA LA INFLUENZA

ASUNTO: RESPUESTA A REQUERIMIENTO OFICIAL

DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante en el expediente de la referencia, doy respuesta a su auto notificado por estado de Diciembre 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.
- Nos permitimos aclarar que la solicitud es Capítulo I. No hay anexos.
- Presentamos notificación del cambio de dirección del solicitante ID Biomedical Corporation a: 515 Cartier Boulevard West Laval, Québec H7V 3S8 Canadá.
- Aclaramos la fecha de publicación internacional Diciembre 1 de 2005.

Ruego a usted continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,


DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
TLR/srr
p-871 

p 871
411
12

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 07/105 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 la compañía IB BIOMEDICAL CORPORATION, firmado por Paul Pinsonnault, con fecha 9 de Enero, 2007, certificado notarial y legalizaciones, escritos en Inglés, adjuntos a un Certificado del Consulado de Colombia en Ottawa No. 036 y a sus respectivas legalizaciones por el Jefe de Legalizaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia Nos. 579883 y 579884 de Marzo 14, 2007, escritos en español.)

Clarke, Modet & Co.

COLOMBIA

(Dirección en español)

PODER

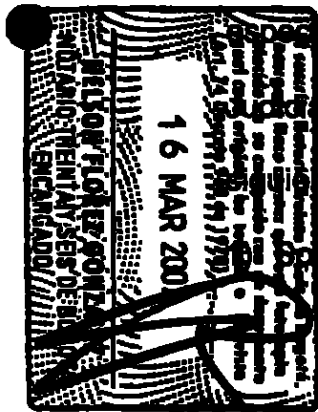
Yo (nosotros), representante(s) legal(es) de IB BIOMEDICAL CORPORATION, sociedad constituida y existente bajo las leyes de Canadá y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en 525 Cartier Boulevard West, Laval, Québec H7V 3S8, Canadá, por el presente por el presente confiero (conferimos) 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 la

ante: Fase Nacional en Colombia para PCT/US2005/017606

o solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualesquiera de las modalidades de

TRADUCCION OFICIAL No. **07 / 105**
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MARZO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



112
3

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.

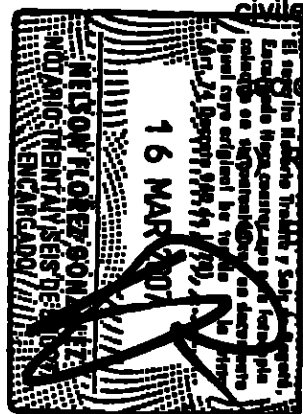
2) Solicitar, tramitar, obtener, y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.

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.

Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.

En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan



4113

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 hicieron.

Dado y firmado en Laval, Québec,, Canadá, hoy día 9 de Enero, 2007.

Por: (Firmado) Paul Pinsonnault

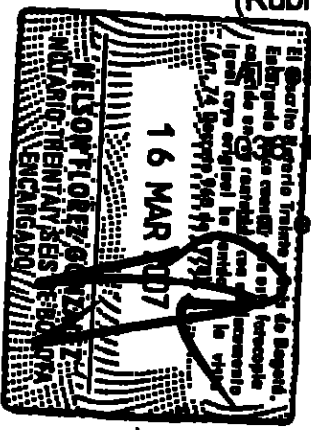
Asesor Legal Principal

(Sello Notarial a tinta: Juramentado ante mí en Montreal, QC, Canadá hoy 9 de Enero, 2007) JEAN IVES LACASSE, NOTARIO (Rúbrica)

(Sello Notarial en relieve)

(Sello a tinta: Certificado por el Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior para legalización de la firma de JEAN IVES LACASSE, Ministro Encargado de Relaciones Exteriores, Canadá)

(Sello a tinta del Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior) (Rúbrica)



Al Espaldo, en español: Certificado del Consulado de Colombia en Ottawa No. 0386 Pagados los derechos por US\$ 24.00.
Español: Legalización por el Jefe de Legalizaciones del Ministerio de

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es una SOCIEDAD)

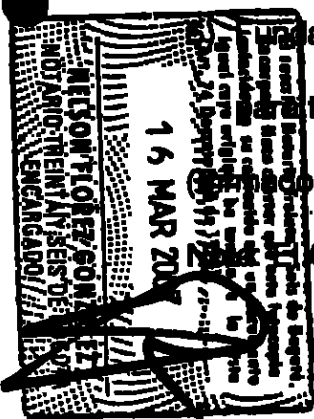
(Poderes otorgados en El Salvador, México, Estados Unidos de América y Venezuela)

Expedido hoy día de Enero, 2007, el suscrito Notario CERTIFICA que:

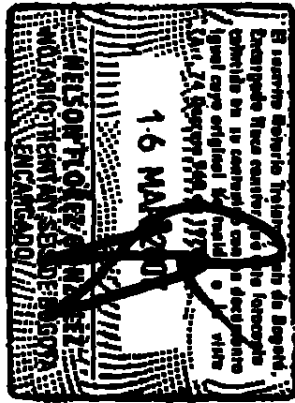
- 1). Paul Pinsonnault, (nombre de quien firma el poder), mayor de edad y domiciliado en Montreal, Québec, Canadá, suscribió el anterior documento.
- 2) El otorgante le es conocido personalmente y tiene capacidad para firmar el documento.
- 3) El otorgante ha suscrito el anterior documento en su calidad de Asesor Legal Principal de la persona jurídica IB BIOMEDICAL CORPORATION.
- 4) La mencionada persona jurídica con domicilio comercial en LAVAL, QUÉBEC, CANADA, 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.

En fundamento las certificaciones 3), 4) y 5) en los documentos auténticos que a tal fin me fueron exhibidos.

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



TRADUCCION OFICIAL No. 071903
JUAN PABLO PEDRAHITA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
16 de MARZO 2007
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

933917
Juan Piedrahíta
CUBA FIRMA APARECE EL
DOCUMENTO RESEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

2007 MAR 16 P 1:32

Uly
JEFE DE LEGALIZACIONES
, BOGOTÁ D.C.

6115

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia 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 CÓNSUL DE COLOMBIA A O POR APOSTILLA

(Sello Notarial a tinta: JEAN IVES LACASSE, NOTARIO (Rúbrica))

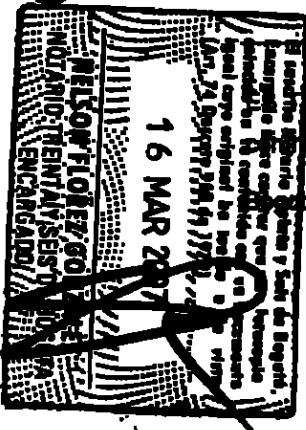
(Sello Notarial en relieve)

(Sello a tinta: Certificado por el Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior para legalización de la firma de JEAN IVES LACASSE, Ministro Encargado de Relaciones Exteriores, Canadá)

(Sello a tinta del Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior)
(Rúbrica)

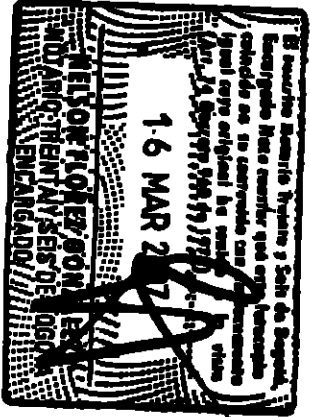
Al respaldo, en español: Certificado del Consulado de Colombia en Ottawa No. 035. Pagados los derechos por US\$ 24.00.

En español: Legalización por el Jefe de Legalizaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia No. 579884 de Marzo 14, 2007.



TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su documentación y a la cual me remito.
Bogotá, Marzo 15, 2007.

TRADUCCION OFICIAL No. 071
JUAN PABLO PIEDRAHÍTA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
REG. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

2007 MAR 16 P 1:32

UW
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

933912
Juan Piedrahita
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Piso 6 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6181088 Fax: (57 1) 6330824 Email: info@clarcomodel.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 confiere (conferimos) poder especial a favor de DELIA 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. 34448, 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 enseñas 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 estatal, 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, civiles 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.

7- Por último faculta (facultamos) a los mencionados apoderados para que ratifiquen y designen apoderados judiciales o extrajudiciales, en virtud del presente poder y revocar las sustituciones que hicieron.

Firmado en

días de

Notified at the Department of Foreign Affairs and International Trade for Legalization of the Following Signature of:

Canada au Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international
Signature et des sous de:

Foreign Affairs
Sous-ministre des Affaires étrangères
CANADA

POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned

legal representative(s) of
ID BIOMEDICAL CORPORATION

an organization existing under the laws of
Canada

and in present execution of its business activity, domiciled at
525 Cartier Boulevard West, Laval, Quebec H7V 3S8, Canada

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DELIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identification card No. 41.654.882 of Bogotá, and tp. 20824 and CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, tp. 34448, 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:

National Phase in Colombia for PCT/US2005/017606

- 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, 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 receive such notifications.

Granted and signed at

on this 9th day of JANUARY of 2007

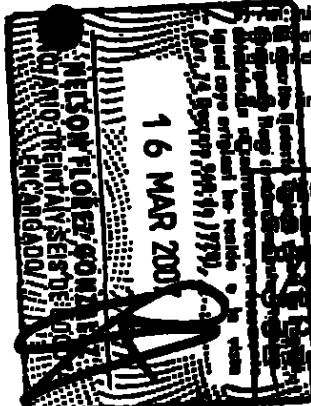
Signature

PINSONNAULT
SENIOR COUNSEL

SUPERINTENDENT
INTELLIGENCE, QC, CANADA
ON THIS 2007 6 0 NOV

JAN 09 2007

JEAN-YVES LANGE
NOTAIRE



CONSULADO DE COLOMBIA

No. 036 Ottawa, Canadá, a 14 de FEB de 2007

Visto en este Consulado, se autentica la firma de

VALERIE TAILLEUR

quien en la fecha ejerce las funciones de

OFICIAL DE AUTENTICACIONES

US \$ 24.00

Consul de Colombia

RECEIVED
Ministry of Foreign Affairs
Consulate of Colombia
Ottawa, Canada

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2007 MAR 14 11:47

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

579883

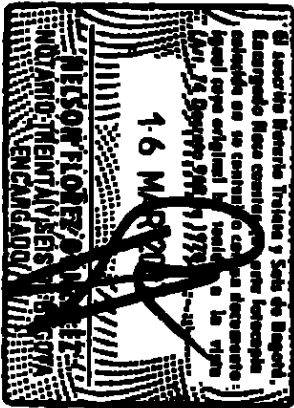
Pablo Arizmendi

CÓPIA PARA ARCHIVAR EN EL
DOCUMENTO DESEMPLEA
LAS FUNCIONES INDICADAS

Funcion Oficial No. 09
JAN PABLO PIEDRAHITA

TRADUCTOR E INTERPRETE

RES. 718 DE 1994
DEL MIN. INTERIO



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 _____
y letra el documento que antecede. _____ firmó de su puño

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 Consol de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es INDIVIDUAL)

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 Consol de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

En todos los demás países el Señor Consol de Colombia o ante el Consol de Colombia, debe expedir una certificación dejando constancia 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 este poder están facultadas para hacerlo, dejando constancia al mismo de que tuvo a la vista las pruebas que acreditan estas circunstancias.

LEGALIZACIÓN POR EL CONSUL DE COLOMBIA
O POR APOSTILLA

Certified at the Department of Foreign Affairs and International Trade for Legalization of the Foregoing Signature of:

Certifié au Ministère des Affaires Étrangères et du Commerce International aux fins de légaliser la signature ci-dessous de:

Deputy Minister of Foreign Affairs

Sous-ministre des Affaires Étrangères

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is a CORPORATION)

(Powers of attorney granted in El Salvador, Mexico, U.S.A. and Venezuela)

This _____ day of **JANUARY 2007**
the undersigned Notary CERTIFIES that:

X **PAUL PINSONNAULT**
(name of the person who signs the power of attorney)

of legal age and domiciled in **MONTREAL, QUEBEC, CANADA**
not 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 as **SENIOR COUNSEL**
of the juridical person **IDBIOMEDICAL CORPORATION**

4. The mentioned juridical person with place of business in **LAVAL, QUEBEC, CANADA** 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 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 purposes were exhibited to me.

X _____
Notary Public

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

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is an INDIVIDUAL)

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 in _____
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.

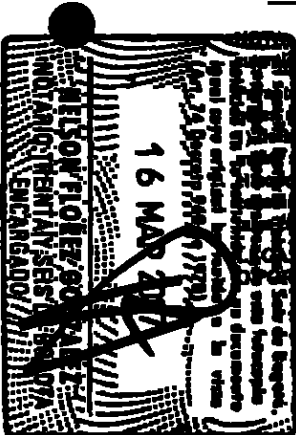
Notary Public

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 these circumstances were exhibited to him.

LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN CONSUL OR BY APOSTILLE.

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIEDRAHITA AVALOS
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
13 DE MAYO 2007



CONSULADO DE COLOMBIA

No. 035 Oportunidad, Colombia 14 de FEB de 2007

Visto en este Consulado la firma de
VALERIE TAILLEUR

quien es la responsable de las funciones de

OFICIAL DE AUTENTICACIONES

US \$ 24.00

Consul de Colombia

Primer Encargado

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2007 MAR 14 A 11:47

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

579884

LISTA DE FUNCIONES DE
DOCUMENTOS DESEMPLEA
LAS FUNCIONES INDICADAS

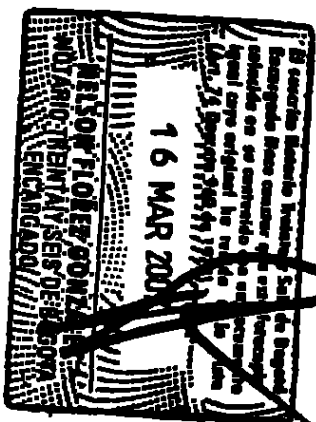
[Signature]

TRADUCCION DE

JUAN

TERMINADO EN

DEPARTAMENTO DE JUSTICIA



P. 871

118
9.

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 07/093 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 documento de cesión de patente con su respectivo certificado de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos, y apostilla No. 07011935-1, escritos en Inglés.)

A 1565673 **ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**
A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
Enero 20, 2007

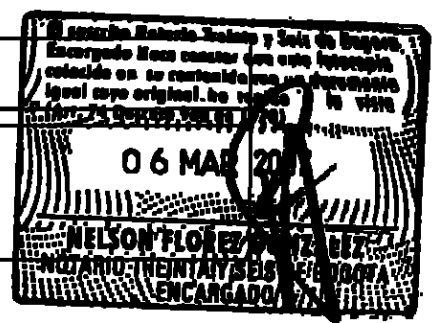
POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTA SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 30 de Octubre, 2006.

Por autoridad de
Bajo la Secretaría de Comercio para Propiedad intelectual
y del Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

(Firmado.) M. BASSFORD
Funcionario que Certifica

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

CESIÓN DE PATENTE
<i>Versión Electrónica 1.1</i>
<i>Versión en Hoja Impresa 1.1</i>

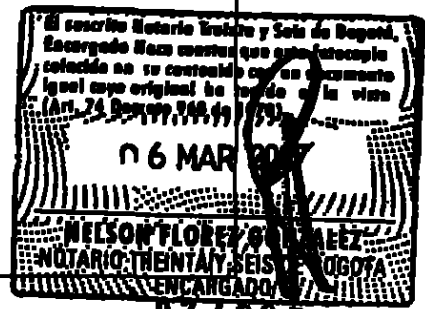


07 / 093

119
40

TIPO PRESENTACIÓN:	NUEVA CESIÓN
TIPO DE TRASPASO:	CESIÓN

DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA:	
Nombre:	Pierre Trepanier
Fecha de Suscripción:	09/21/2006
Nombre:	Robert Dugre
Fecha de Suscripción:	10/02/2006
Nombre:	Tom Hassell
Fecha de Suscripción:	09/29/2006
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE:	
Nombre	: ID Biomedical Corporation
Dirección	: 525 Cartier Boulevard West
Ciudad	: Laval, Québec H7V 3S8
País/ Estado	: CANADA
NÚMERO DE PROPIEDADES Total: 1	
Tipo de propiedad	Número
Solicitud número:	60572612
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número de fax:	(206) 682-6031
<i>La correspondencia se enviará vía correo de los Estados Unidos cuando la comunicación por fax no sea posible.</i>	
Correo Electrónico:	lindaw@seedip.com
Nombre del corresponsal:	Mae Joanne Rosok
Línea 1 de Dirección:	701 Fifth Avenue
Línea 2 de Dirección:	Suite 5400
Línea 4 de Dirección	Seattle, WASHINGTON 98104
Expediente No. 480094.429USPC	
Nombre del Solicitante Mae Joanne Rosok	
Total Anexos: 4	



4120

fuelle=480094 429USPC Cesión suscrita#página1.tif

fuelle=480094 429USPC Cesión suscrita#página2.tif

fuelle=480094 429USPC Cesión suscrita#página3.tif

Al margen derecho: CH \$40.00 60572612

500171734

PATENTE

Riel 018455 Marco 0064

fuelle=480094 429USPC Cesión suscrita#página4.tif

PATENTE

Riel 018455 Marco 0065

CESIÓN

POR CUANTO, nosotros, Pierre Trepanier, Robert Dugré y Tom Hassell ciudadanos de Canadá, Canadá y Gran Bretaña residentes, respectivamente en 1 Place Bellerive, Laval, Québec, Vanadá H7V 1B1, Robert Dugré, 375 Des Camélias, Ste-Thérèse, Québec, Canadá J7E 5L8 y Sommerset Wat, Apt. 1226, North York, Notario, Canadá M2N 6W7 (en adelante a los cuales se hace referencia como los "Cedentes") hemos hecho ciertas invenciones y descubrimientos revelados en la Solicitud de Patente de los Estados Unidos No. de Serie 60/572,612, titulada "Proceso para la producción de Vacuna para Influenza" presentada el 20 de Mayo, 2004, y para la cual se presentó una

solicitud el 20 de Mayo, 2005 ante la Oficina Receptora de PCT y

Cedida No. PCT/US2005/017606M y la cual reivindica el beneficio de la

Solicitud de Patente de os Estados Unidos No. 60/572,612 6W7 (en adelante



3 / 8

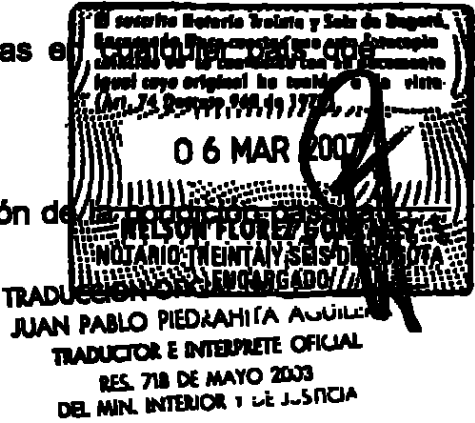
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUIRRE
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 116 DE MAYO 2005
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

121

la cual se hace referencia como la "Solicitud");

Y POR CUANT, IAF Bio Vac Inc. 525 boulevard Des Prairies, Laval Québec, Canadá H7V 1B7 cuya sociedad se modificó para tomar el nombre de BioChem Bacines Inc., el 11 de Julio, 1997, 2333 boulevard du Parc Technologique, Sainte-Foy, Québec, Canadá G1P 4R8, que se fusionó en Bio Chem Pharma Inc., el 1 de Enero, 2000, 275 boulevard Armand-Frappier, Laval, Québec, H7V 4S8 cuyo nombre se convirtió en SHIRE BIOCHEM INC. el día 14 de Mayo, 2001, anteriormente en 275 boulevard Armand-Frappier, Laval Québec, H7V 4S8 y ahora domiciliada en 2250 Alfred-Nobel, Suite 500, Ville Saint-Laurent, Québec, Canadá H4S 2C9, que entonces en Septiembre 9, 2004 le vendió a ID Biomedical Corporation todos los activos relacionados con las vacunas y relacionados con la propiedad intelectual, pero sin limitarse a la Solicitud antedicha (en adelante al cual se hace referencia como el "Cesionario"), desea adquirir la totalidad de los derechos, propiedad y participación en y sobre dichas invenciones y descubrimientos y sobre la Solicitud, incluyendo todos y cualesquiera derechos de prioridad que se deriven de ellas, para cualesquiera y todos los países del mundo, y en y sobre cualesquiera y todos los Títulos de Patente que se expidan en cualesquiera y todos los países del mundo, a ser otorgados para dichas invenciones y descubrimientos basados en dicha Solicitud o sobre solicitudes de patente presentadas en cualquier país que reivindiquen prioridad para dicha Solicitud;

AHORA EN CONSECUENCIA, por la contraprestación de la



de empleo de los Cedentes y por otra buena y valiosa contraprestación, recibo y suficiencia de la cual se reconoce en la presente, nosotros los Cedentes, nosotros los Cedentes por la presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos al Cesionario, a sus sucesores y causahabientes, la totalidad de los derechos, propiedad y participación en y sobre la invención y los descubrimientos revelados en la Solicitud, y en y sobre la Solicitud y cualesquiera continuaciones o divisiones de ella presentada en cualquier país, reivindicando prioridad a partir de la Solicitud, y en y sobre todos los Títulos de Patente que puedan otorgarse sobre la Solicitud o sobre solicitudes

BIOV-03A-009/SEED REF 480094.429PC

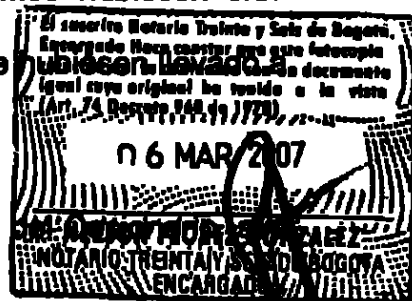
PATENTE

Riel 018455 Marco 0066

presentadas en cualesquiera y todos los países de l mundo incluyendo los Estados Unidos de América reivindicando prioridad a partir de la Solicitud, y en y sobre todas y cualesquiera reexpediciones, sustituciones o extensiones de la misma; las mismas a ser tenidas y gozadas por el Cesionario para su propio uso y beneficio, y para uso y beneficio de sus sucesores y causahabientes, hasta la totalidad del término o términos para los cuales dichos Títulos de Patente, o reexpediciones, sustituciones o prolongaciones de ellos puedan otorgarse, tan plena y completamente como si los mismos hubiesen sido tenidos y gozados por nosotros si esta cesión y venta no se hubiese llevado a cabo;

Y por la preente convenimos que, a solicitud, pero a costo

5/8



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

4123

sucesores y causahabientes, y le comunicaremos con el Cesionario o con sus representantes o agentes, cualesquiera hechos conocidos por nosotros respecto de dichas invenciones y descubrimientos, y daremos fe en cualesquiera procesos legales, firmaremos todos los documentos legales, suscribiremos todas las solicitudes de divisiones y continuación o reexpedición, haremos los juramentos legales y en general le ayudaremos al Cesionario, a sus sucesores, causahabientes y representantes para obtener y reforzar la protección de patente apropiada para dichas invenciones y descubrimientos en todos los países, y, además convenimos suscribir todos y cualesquiera documentos que puedan ser necesarios o deseables para dejar en cabeza o perfeccionar la titularidad del Cesionario, sus sucesores, causahabientes y en y sobre dichos inventos y descubrimientos, y en y sobre cualesquiera títulos de patente o reexpediciones de las mismas que puedan ser otorgadas sobre las solicitudes en todos y cualesquiera países del mundo.

Y por la presente autorizamos y le solicitamos a cualquier funcionario cuya labor sea expedir patentes, expedir todas y cada uno de los Títulos de Patente otorgados sobre la antedicha Solicitud en todos y cualesquiera países, y en todas y cada una de las reexpediciones de dichos Títulos de Patente, a favor del Cesionario, sus sucesores y causahabientes, como cesionario de la totalidad de nuestros derechos, propiedad y participación en los mismos, de conformidad con esta Cesión.

ESTA Cesión es efectiva a partir del día 20 DE Mayo, 2004.

El presente documento es una copia fiel de lo que se encuentra en el original, el cual se encuentra en poder de la Notaría Pública de Bogotá, D.C., y se certifica que el contenido es igual al original, en virtud de lo dispuesto en el artículo 74 del Decreto 948 de 1979.

06 MAR 2004

NELSON FLORES BARRERA
NOTARIO TREINTAY SEIS DE BOGOTÁ
ENCARGADO

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

15124

FIRMADO hoy día 21 de Septiembre, 2006.
(Firmado) (Firmado)
TESTIGO Pierre Trépanier
Claude Bonneau

BIOV-03A-009/SEED REF 480094.429PC

PATENTE
Riel 018455 Marco 0067

FIRMADO hoy día 2 de Noviembre, 2006.
(Firmado) (Firmado)
TESTIGO Robert Dugré
FIRMADO hoy día (en blanco).
(en blanco) (en blanco)
TESTIGO Tom Hasell

BIOV-03A-009/SEED REF 480094.429PC

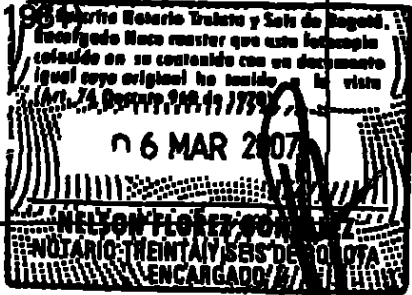
PATENTE
Riel 018455 Marco 0068

FIRMADO (en blanco)
TESTIGO Robert Dugré
FIRMADO hoy día 29 de Septiembre, 2006.
(Firmado) (Firmado)
TESTIGO Tom Hasell

BIOV-03A-009/SEED REF 480094.429PC
REGISTRADA: 10/30/2006

PATENTE
Riel 018455 Marco 0069

APOSTILLA (Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)	
1.	País: Estados Unidos de América Este documento público
2.	Ha sido firmado por M. BASSFORD



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

16 125

3.	Obrando 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 1 de Febrero, 2007
7.	Por el <i>Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos</i>
8.	No. 07011935-1
9.	Sello/Estampilla (Sello en Relieve, Departamento de Estado)
10.	Firma (Firmado)
	Sonya N. Johnson

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 5, 2007.

Juan Pablo Piedrahita Acuña
TRADUCCION OFICIAL No. **07011935**
JUAN PABLO PIEDRAHITA ACUÑA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

BOGOTÁ D.C.
JEFE DE LEGALIZACIONES
hcb
2007 MAR - 5 P 1:45
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
NO SE ASUME

574845
Cuya firma aparece en el
DOCUMENTO DESEMPLEA
LAS FUNCIONES INDICADAS

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERNALES

8/8

El presente Notario Público y Sala de Encargado,
Encargado de este ministerio que con el presente
relato se le certifica con el presente
que el texto original ha sido leído y
que el presente es una copia fiel del original.
06 MAR 2007
NELSON FLORES GONZALEZ
NOTARIO TREINTAY SEIS DE BOGOTÁ
ENCARGADO

17

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M. Bassford

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the first of February, 2007

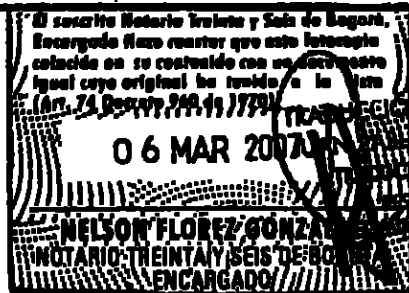
7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 07011935-1

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson



TRANSCRIPCION OFICIAL No. 07 / 3
INTERPRETE OFICIAL
718 DE MAYO 2003
INTERIOR Y DE JUSTICIA

Clon via
18/27

A 1800472

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

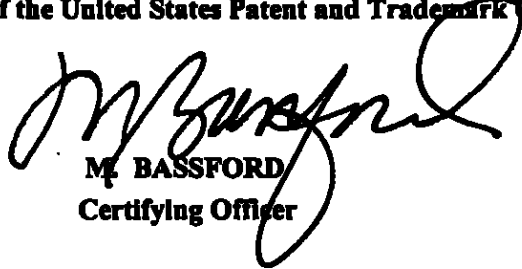
United States Patent and Trademark Office

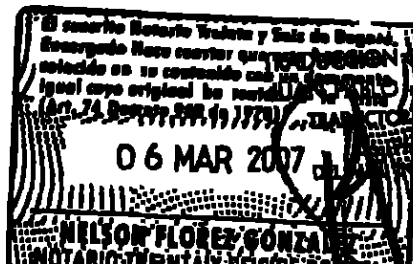
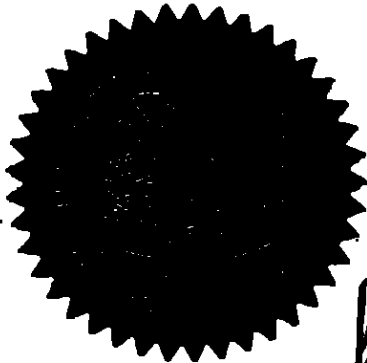
January 20, 2007

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
October 30, 2006.**

By Authority of the

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


M. BASSFORD
Certifying Officer



07 / 1 / 3

OFICIAL No. _____
ED. ARIÁ AGUILAR
INTERPRETE OFICIAL
LE MAYO 2003
INTERIOR Y DE JUSTICIA

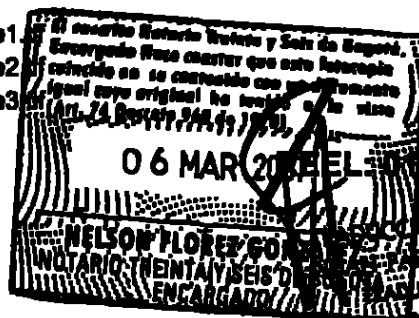
PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

128

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT								
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT								
CONVEYING PARTY DATA									
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pierre Trepanier</td><td>08/21/2006</td></tr><tr><td>Robert Dugre</td><td>10/02/2006</td></tr><tr><td>Tom Hassell</td><td>09/29/2006</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	Pierre Trepanier	08/21/2006	Robert Dugre	10/02/2006	Tom Hassell	09/29/2006
Name	Execution Date								
Pierre Trepanier	08/21/2006								
Robert Dugre	10/02/2006								
Tom Hassell	09/29/2006								
RECEIVING PARTY DATA									
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>ID Biomedical Corporation</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>525 Cartier Boulevard West</td></tr><tr><td>City:</td><td>Laval, Quebec H7V 3S8</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CANADA</td></tr></table>		Name:	ID Biomedical Corporation	Street Address:	525 Cartier Boulevard West	City:	Laval, Quebec H7V 3S8	State/Country:	CANADA
Name:	ID Biomedical Corporation								
Street Address:	525 Cartier Boulevard West								
City:	Laval, Quebec H7V 3S8								
State/Country:	CANADA								
PROPERTY NUMBERS Total: 1									
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>60572612</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	60572612				
Property Type	Number								
Application Number:	60572612								
CORRESPONDENCE DATA									
Fax Number: (206)882-8031 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>									
Email: lindaw@seedlp.com									
Correspondent Name: Mae Joanne Rosok									
Address Line 1: 701 Fifth Avenue									
Address Line 2: Suite 5400									
Address Line 4: Seattle, WASHINGTON 98104									
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	480094.429USPC								
NAME OF SUBMITTER:	Mae Joanne Rosok								
Total Attachments: 4 source=480094 429USPC executed Assignment#page1 source=480094 429USPC executed Assignment#page2 source=480094 429USPC executed Assignment#page3									

500171734

PATENT
06 MAR 2007 10:18:45 FRAME: 0064Nelson Florez Gomez
Notario Publico y Traductor
Encargado
Res. 718 de M. I. D. N. 2006

CH 540 00 60572612

129
20

187 3
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO MEDIANITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Reg. 716 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



PATENT
13455 FRAME: 0065

130
21

ASSIGNMENT

WHEREAS, we, Pierre Trépanier, Robert Dugré and Tom Hassell, citizens of Canada, Canada and Great Britain residing at, respectively, 1 Place Bellerive, Laval, Quebec, Canada H7V 1B1, Robert Dugré, 375 Des Camélias, Ste-Thérèse, Quebec, Canada J7E 5L8 and 28 Sommerset Way, Apt. 1226, North York, Ontario, Canada M2N 6W7 (hereinafter referred to as the "Assignors"), have made certain inventions and discoveries disclosed in U.S. Patent Application Serial No. 60/572,612 entitled "Process for the production of an Influenza Vaccine" filed on May 20, 2004 and for which an application was filed on May 20, 2005 with the U.S. Receiving Office of the PCT and assigned Application No. PCT/US2005/017606 and which claims the benefit of U.S. Patent Application No. 60/572,612 (hereinafter referred to as the "Application");

AND WHEREAS, IAF BioVac Inc. 525 boulevard Des Prairies, Laval, Quebec, Canada H7V 1B7 whose corporation was modified to amend the name to BioChem Vaccines Inc. on July 11, 1997, 2333 boulevard du Parc Technologique, Sainte-Foy, Québec, Canada G1P 4R8, who merged to BioChem Pharma Inc. on January 1, 2000, 275 boulevard Armand-Frappier, Laval, Quebec, H7V 4S8 whose name became SHIRE BIOCHEM INC. on May 14, 2001 formerly at 275 boulevard Armand-Frappier, Laval, Quebec, H7V 4S8 and now located at 2250 Alfred-Nobel, Suite 500, Ville Saint-Laurent, Quebec, Canada H4S 2C9 who then on September 9th, 2004 sold onto ID Biomedical Corporation all vaccines related assets and related intellectual property including but not limited to the Application mentioned above (hereinafter referred to as the "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said inventions and discoveries, and in and to the Application inclusive of any and all priority rights derived therefrom for any and all countries in the world, and in and to any and all Letters Patent issuing in any and all countries in the world, to be granted for said inventions and discoveries based on said Application or on patent applications filed in any country claiming priority from said Application;

NOW, THEREFORE, in consideration of the past employment conditions of the Assignors, and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, we the assignors, do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to the inventions and discoveries disclosed in the Application, and in and to the Application and any continuations or divisions thereof and all priority rights derived therefrom, and in and to any and all patent applications and any continuations or divisions thereof filed in any country claiming priority from the Application, and in and to all Letters Patent which may be granted upon the Application or upon patent

BIOV-03A-009/SEED REF 480094.429PC



PATENT

018455 FRAME: 0066

REGISTRATION OFFICIAL No. _____

FEEDBACK A/C.

CONDUCTOR E INTERPRET. -

MAES. 718 DE M.

MAN. ENTER -

131
22

applications filed in any and all countries in the world including the United States of America, claiming priority from the Application, and in and to any and all reissues, substitutions, or prolongations thereof; the same to be held and enjoyed by the Assignee for its own use and behoof, and for the use and behoof of its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which said Letters Patent, or reissues, substitutions, or prolongations thereof may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us had this assignment and sale not been made;

AND we hereby agree that, upon request, but at the expense of the Assignee its successors and assigns, we will communicate to the Assignee or its representatives or nominees any facts known to us respecting said inventions and discoveries and testify in any legal proceedings, sign all lawful papers, execute all divisional, continuing, and reissue applications, make all rightful oaths and generally aid the Assignee, its successors, assigns, and nominees to obtain and enforce proper patent protection for said inventions and discoveries in all countries, and we further agree to execute any and all further papers which may be necessary or desirable to vest or perfect the title of the Assignee, its successors and assigns, in and to said inventions and discoveries, and in and to any and all Letters Patent or reissues thereof which may be granted upon applications in any and all countries in the world.

AND we hereby authorize and request any official whose duty it is to issue patents to issue each and every Letters Patent to be granted upon the aforesaid Application in any and all countries, and each and every reissue of said Letters Patent, to the Assignee, its successors and assigns, as the assignee of our entire right, title and interest therein, in accordance with this assignment.

THIS assignment made effective as of May 20, 2004.

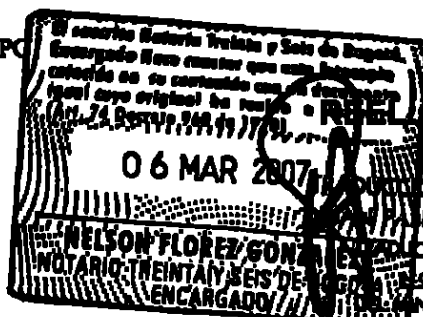
SIGNED this 21 day of September 2006.

Bonno
WITNESS

Claude Bonno

Pierre Trépanier, Ph.D.
Pierre Trépanier

BIOV-03A-009/SEED REF 480094.429PC



PATENT

018455 FRAME: 0067

06 MAR 2007

NOTARION OFICIAL No. 12

PAULO PIEDRAHITA AGU

NOTARIO TREINTA Y SEIS DE MAYO

ENCARGADO

718 DE MAYO 2.

ENCARGADO

23/32

SIGNED this 2nd day of October 2006.

[Signature]
WITNESS

[Signature]
Robert Dugré

SIGNED this _____ day of _____ 2006.

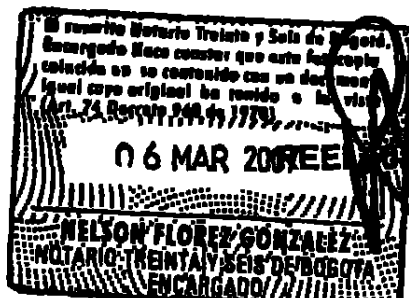
WITNESS

Tom Hassell

2 4 3

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO FIEDLAHITA AGUILEA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 116 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

BIOV-03A-009/SHRD REF 480094.429PC



PATENT
8455 FRAME: 0068

SIGNED this _____ day of _____ 2006.

24133

WITNESS

Robert Dugré

SIGNED this 29th day of September 2006.

[Signature]
WITNESS

Tom Hassell
Tom Hassell

TRADUCCION OFICIAL NO. _____
JUAN PABLO . . .
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
REG. 118 DE MARZO 2001
DEL MIN. INTERIOR 1 DE JULIO . . .

BIOV-03A-009/SHED REF 480094.429PC

RECORDED: 10/30/2006



PATENT
06 MAR 2006 018445 FRAME: 0069

RECEIVED

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/US2005/017606

DEC 14 2006

SEED INTELLECTUAL PROPERTY
LAW GROUP PLLC

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

ROSOK, Mae, Joanne
Seed Intellectual Property Law Group PLLC
Suite 6300
701 Fifth Avenue
Seattle, WA 98104-7092
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 04 December 2006 (04.12.2006)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 480084.429PC ✓	
International application No. PCT/US2005/017806 ✓	International filing date (day/month/year) 20 May 2005 (20.05.2005)

1. The following indications appeared on record concerning:

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

Name and Address ID BIOMEDICAL CORPORATION 1630 Waterfront Center 200 Burrard Street Vancouver, British Columbia V6C 3L6 Canada	State of Nationality CA	State of Residence CA
	Telephone No. N/A	
	Facsimile No. N/A	
	Teleprinter No.	

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

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

Name and Address ID BIOMEDICAL CORPORATION 525 Cartier Boulevard West Laval, Quebec H7V 3S8 Canada	State of Nationality CA	State of Residence CA
	Telephone No. N/A	
	Facsimile No. N/A	
	Teleprinter No.	

3. Further observations, if necessary:

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

☒ the receiving Office ☒ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority ☐ the elected Offices concerned
☐ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70	Authorized officer Marquis Catherine Facsimile No. +41 22 338 87 20 Telephone No. +41 22 338 91 42
---	---

RECEIVED

DEC 07 2006

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/US2005/017606

From the INTERNATIONAL BUREAU

135

PCT

SEED INTELLECTUAL PROPERTY
LAW GROUP PLLC

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION
TREATY)
(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

ROSOK, Mae, Joanne
Seed Intellectual Property Law Group PLLC
Suite 6300
701 Fifth Avenue
Seattle, WA 98104-7092
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Filing (day/month/year)
November 2006 (30.11.2006)

For agent's file reference
94.429PC

IMPORTANT NOTICE

Local application No.
US2005/017606

International filing date (day/month/year)
20 May 2005 (20.05.2005)

Priority date (day/month/year)
20 May 2004 (20.05.2004)

ID BIOMEDICAL CORPORATION et al

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation

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

Authorized officer

Beate Giffo-Schmitt

File No. +41 22 338 82 70

e-mail: pt03@wipo.int

ST/IB/326 (January 2004)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 480094.429PC	FOR FURTHER ACTION	See item 4 below
International application No. PCT/US2005/017606	International filing date (day/month/year) 20 May 2005 (20.05.2005)	Priority date (day/month/year) 20 May 2004 (20.05.2004)
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant ID BIOMEDICAL CORPORATION		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 7 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

- | | |
|---|---|
| ☒ Box No. I | Basis of the report |
| ☐ Box No. II | Priority |
| ☒ Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability |
| ☐ Box No. IV | Lack of unity of invention |
| ☒ Box No. V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| ☐ Box No. VI | Certain documents cited |
| ☐ Box No. VII | Certain defects in the international application |
| ☐ Box No. VIII | Certain observations on the international application |

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

	Date of issuance of this report 21 November 2006 (21.11.2006)
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Beate Giffo-Schmitt
Facsimile No. +41 22 338 82 70	e-mail: pt03@wipo.int

Form PCT/IB/373 (January 2004)

PATENT COOPERATION TREATY

REC'D 31 AUG 2005

WIPO

PCT

PCT

27

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

see form PCT/ISA/220

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/US2005/017606

International filing date (day/month/year)
20.05.2005

Priority date (day/month/year)
20.05.2004

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
C12N7/02, C12N5/00, A61K39/12, A61K39/145, C12N5/06

Applicant
ID BIOMEDICAL CORPORATION

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☒ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA"). However, this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of three months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA:



European Patent Office
D-80298 Munich
Tel. +49 89 2369 - 0 Tx: 523656 epmu d
Fax: +49 89 2369 - 4465

Authorized Officer

Sommerfeld, T

Telephone No. +49 89 2369-7187



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2005/017606

28
138

Box No. I Basis of the opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.
☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
☐ a sequence listing
☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
☐ in written format
☐ in computer readable form
 - c. time of filing/furnishing:
☐ contained in the international application as filed.
☐ filed together with the international application in computer readable form.
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2005/017606

29
139

Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of:

- ☐ the entire international application,
☒ claims Nos. 52

because:

- ☒ the said international application, or the said claims Nos. 52 relate to the following subject matter which does not require an international preliminary examination (specify):

see separate sheet

- ☐ the description, claims or drawings (indicate particular elements below) or said claims Nos. are so unclear that no meaningful opinion could be formed (specify):
- ☐ the claims, or said claims Nos. are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed.
- ☐ no international search report has been established for the whole application or for said claims Nos.
- ☐ the nucleotide and/or amino acid sequence listing does not comply with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions in that:
- | | |
|----------------------------|--|
| the written form | ☐ has not been furnished |
| | ☐ does not comply with the standard |
| the computer readable form | ☐ has not been furnished |
| | ☐ does not comply with the standard |
- ☐ the tables related to the nucleotide and/or amino acid sequence listing, if in computer readable form only, do not comply with the technical requirements provided for in Annex C-bis of the Administrative Instructions.
- ☐ See separate sheet for further details

32
140

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2005/017608

**Box No. V Reasoned statement under Rule 43b/s.1(a)(I) with regard to novelty, inventive step or
industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	30-48, 55, 56
	No: Claims	1-29, 49-54
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	1-56
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-51, 53-56
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Reference is made to the following documents:

- D1: HALPERIN S A ET AL: "Safety and immunogenicity of a trivalent, inactivated, mammalian cell culture-derived influenza vaccine in healthy adults, seniors, and children" VACCINE, BUTTERWORTH SCIENTIFIC, GUILDFORD, GB, vol. 20, no. 7-8, 15 January 2002 (2002-01-15), pages 1240-1247, XP004332997 ISSN: 0264-410X
- D2: PERCHESON P B ET AL: "A PHASE I, RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL TO STUDY THE REACTOGENICITY AND IMMUNOGENICITY OF A NEW SPLIT INFLUENZA VACCINE DERIVED FROM A NON-TUMORIGENIC CELL LINE" DEVELOPMENTS IN BIOLOGICAL STANDARDIZATION, KARGER, BASEL, CH, vol. 98, 28 September 1997 (1997-09-26), pages 127-132, XP009008177 ISSN: 0301-5149

Introduction

The present application discloses a process for commercial-scale production of influenza virus for use as vaccine, by using a MDCK-derived cell line with higher infectivity than the parental cell line.

Section III

Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

Claim 52 relates to subject-matter considered by this Authority to be covered by the provisions of Rule 67.1(iv) PCT. Consequently, no opinion will be formulated with respect to the industrial applicability of the subject-matter of these claims (Article 34(4)(a)(i) PCT).

Section V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Both documents D1 and D2 disclose an influenza vaccine produced by a MDCK-derived cell line designated BV-5F1, which allows for large-scale production of influenza virus using microcarriers (D2 abstract). This cell line is further disclosed as

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

3/2/14
International application No.

PCT/US2005/017606

being non-tumorigenic and free from contaminants (D1 page 1246 right column lines 2 and 3 from bottom; D2 page 129 section "Results and Discussion" and abstract). This cell line appears to be the same as the one of the present application with the ATCC number CRL-12042 (see e.g. page 18 lines 4-6). Documents D1 and D2 are thus considered novelty destroying for the subject-matter of at least claims 1-29 and 49-54 (Art. 33(2) PCT).

2. Further claims, if at all novel, merely add features which are considered technical variations of a non-novel subject-matter and are thus considered to lack an inventive step (Art. 33(3) PCT).