

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

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

REF EXPEDIENTE No 05116756
SOLICITANTE WYETH
TITULO USO DE B7-H3 COMO UN AGENTE INMUNO
REGULATORIO
FECHA DE LA SOLICITUD NOVIEMBRE 17, 2005

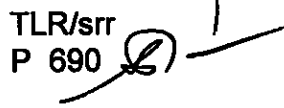
ASUNTO CONTESTACIÓN A REQUERIMIENTO

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 Febrero 3, 2006, que vence Abril 6, 2006 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
- Su traducción oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores
- Nos permitimos presentar copia del reporte de examen preliminar (Capítulo I)

Ruego a usted continuar con el presente trámite

Señor Jefe,


DILIA RODRIGUEZ D ALEMAN
TLR/srr
P 690 

7690

289

TRADUCCIÓN OFICIAL No 06/159 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 WYETH, firmado por, con fecha Enero 19, 2006, certificado notarial y Apostilla No A253676 escritos en inglés)

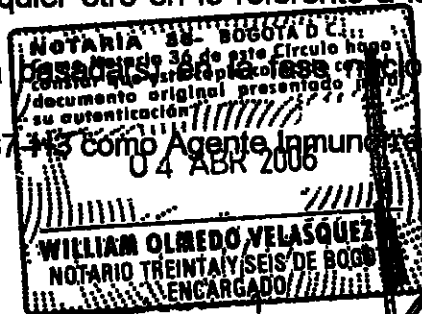
Clarke, Modet & Co.

COLOMBIA

(Dirección en español)

PODER

Yo (nosotros) Thomas S Szatkowski representante legal de WYETH, sociedad constituida y existente bajo las leyes de Delaware y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, Estados Unidos de América, por el presente por el presente confiero (conferimos) poder especial a favor de a DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMÁN, identificada con cédula de ciudadanía No 41 654 882 de Bogotá y Tarjeta Profesional 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, identificada con Tarjeta Profesional 36448 y cédula de ciudadanía No 40 017 374 de Tunja, con domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden en nombre de la otorgante la representen ante cualquier entidad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a la siguiente Solicitud(es) de Patente en Colombia basadas en la Solicitud Internacional PCT/US2004/011767 Y TITULADA "Uso de B7-115 como Agente Inmunoregulatorio"



TRADUCCIÓN OFICIAL No 06 / 159
 JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 RESOLUCIÓN 718 DE 2003
 DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

290

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualesquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como Patentes de Invención, Modelos de Utilidad, renovaciones, prórrogas, traspasos, cambios de nombre y/o domicilio,
- 2) Ejercer acciones de oposición, reposición, reconsideración, reposición, apelación
- 3) Así mismo facultamos a los mencionados apoderados para recibir notificaciones

Dado y firmado en Madison, New Jersey, Estados Unidos de América, hoy día 19 de Enero, 2006

WYETH

Por (Firmado) Thomas S Szatkowski

Secretario Asistente

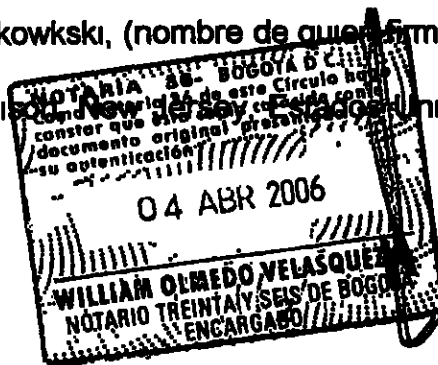
(Sello Notarial a tinta SELLO OFICIAL, ERIN APRIL RENFRO, Notario público
- Oregon, Comisión No A379566, Mi Comisión Vence Abril 12, 2008)

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es una SOCIEDAD)

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

Expedido hoy día 19 de Enero, 2006, el suscrito Notario CERTIFICA que

- 1) Thomas S Szatkowski, (nombre de quien firma el poder), mayor de edad y domiciliado en Madison, New Jersey, Estados Unidos de América, suscribió el anterior documento



06 / 159
TRADUCCION OFICIAL No _____
JUAN FLORES RIVERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

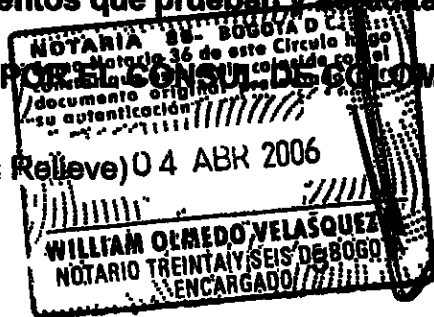
- 2) El otorgante le es conocido personalmente y tiene capacidad para firmar el documento
- 3) El otorgante ha suscrito el anterior documento en su calidad de Secretario Asistente de la persona jurídica WYETH
- 4) La mencionada persona jurídica con domicilio comercial en Five Giralda Farms, Madison, New Jersey, 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) Catherine J T Mancuso, Notario Público

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

(Sello Notarial en Relieve) 04 ABR 2006



06 / 1 5'9

TRADUCCION OFICIAL No _____
JUAN PABLO MEDA LINA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA

292

APOSTILLA

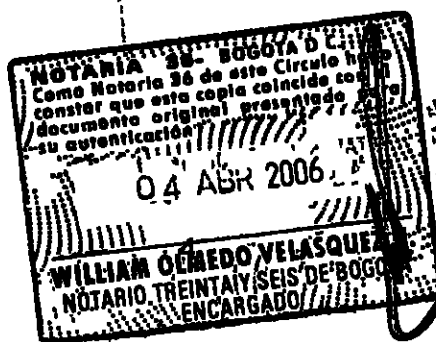
(Convenio de la Haya de Octubre 5 de 1961)

- 1 País **ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**
Este documento público
- 2 Ha sido firmado por **CATHERINE J T MANCUSO**
- 3 Obrando en calidad de **NOTARIO PÚBLICO ESTADO DE NEW JERSEY**
- 4 Lleva el sello/estampilla de **CATHERINE J T MANCUSO, NOTARIO**
CERTIFICADA
- 5 En **Trenton, New Jersey**
- 6 Hoy **10 de Marzo, 2006**
- 7 Por el **Bradley I Albelow, TESORERO de NEW JERSEY**
- 8 No **A253676**
- 9 Sello (Sello de Oblea)
Firma (Firmado) **Bradley I Albelow**

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, Abril 3, 2006

Juan Pablo Piedrahita Aguilera
TRADUCCION OFICIAL No **06 / 159**
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES 718 DE MAYO 2003
DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA



NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 APR -4 A 11 07

nos
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D C

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

78164
Juan Preciado
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS



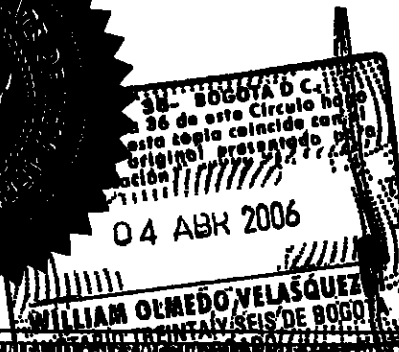
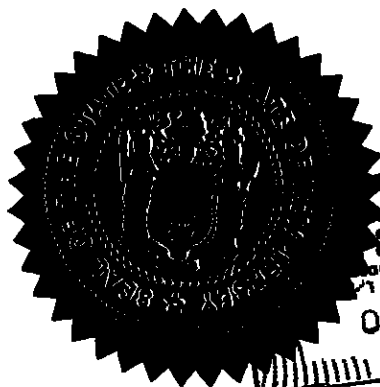
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

- 1 COUNTRY UNITED STATES OF AMERICA
- 2 THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY
CATHERINE T MANCUSO
- 3 ACTING IN THE CAPACITY OF
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
- 4 BEARS THE SEAL/STAMP OF
CATHERINE T MANCUSO, NOTARY

CERTIFIED

- 5 AT TRENTON, NEW JERSEY
- 6 THE 10TH DAY OF MARCH 2006
- 7 BY Bradley I Abelow, NEW JERSEY TREASURER
- 8 NO A253676
- 9 SEAL/STAMP
10. SIGNATURE

Bradley Abelow

TRADUCCION OFICIAL No 06 / 159
JUAN PABLO PIEDRAHITA ALONSO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Res. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA

CLARKE, MODET & CO
COLOMBIA

Carrera 11 n° 86-53, Piso 6 Bogotá Colombia Tel (57 1)618 1088 Fax. (57 1)6350824
Email clarkemodet@clarkemodet.com.co

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmante(s)

I, the undersigned, Thomas S Szatkowski

En mi (neustro) character de representante(s)
legales de

Legal representative of Wyeth

Una sociedad organizada y existente de
acuerdo con las leyes de

An organization existing under the laws of the State
of Delaware, U S A

Y en actual cumplimiento de su objeto
social,

And in present execution of its business activity,
having an office at Five Giralda Farms, Madison,
New Jersey 07940 U S A

Por el presente instrumento confiero
(conferimos) poder especial a favor de
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, 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

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 Colombian
patent application(s) based on the national phase of
PCT/US2004/011767 and entitled "Use of B7-H3
as an Immunoregulatory Agent"

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o
registrar cualquiera de las
modalidades de Propiedad Industrial,
tales como patentes de invención,
modelos de utilidad, renovaciones,
prórrogas, transferencias, cambios de
nombre y/o domicilio,
- 2) Ejercer acciones de reconsideración,
reposición, apelación
- 3) Así mismo faculto (facultamos) a los
mencionados apoderados para recibir
notificaciones

- 1) To apply, process, obtain and/or register any
of the applicable modalities of Industrial
Property, such as Patents of Invention
and/or Utility Models and Designs,
renewals, extensions, assignments, changes
of name and/or domicile,
- 2) To bring action of reconsideration, appeal or
other legal remedies in connection with the
above-mentioned matter
- 3) I(we) hereby appoint the aforementioned
attorneys with powers to receive
correspondence from the Colombian
authorities in connection with the above-
mentioned matter

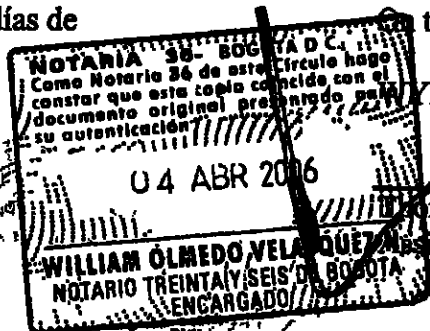
Dado y firmado en

Granted and signed at Madison, New Jersey U S A

A los

días de

this 19 day of January 2006



WYETH

Thomas S Szatkowski
Assistant Secretary

TRADUCCION ORIGINAL NO
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
INTERPRETE OFICIAL

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.

I _____
(nombre de la persona que firma el poder)mayor de edad y domiciliado _____
y letra el documento que antecede.

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

3 El otorgante ha firmado el referido documento en su carácter 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

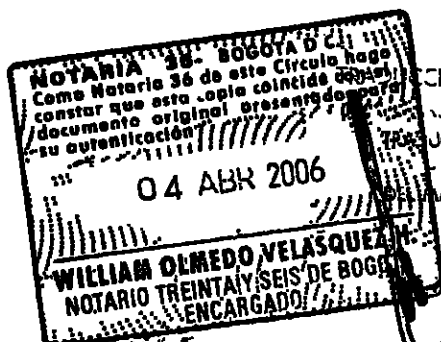
I _____
(nombre de la persona que firma el poder)mayor de edad y domiciliado en _____
firmó en su presencia

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 19th day of January 2006 the undersigned Notary CERTIFIES that.

I Thomas S. Szatkowski
(name of the person who signs the power of attorney)of _____ legal age and domiciled in Madison, New Jersey 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 Assistant Secretary of the juridical person Wyeth4 The mentioned juridical person with place of business in Five Granda Farms Madison, New Jersey 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 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.

Catherine J. Mancuso
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.

I _____
(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 so. The Consul will certify also that the documents evidencing those circumstances were exhibited to him.

LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN CONSUL OR BY APOSTILLE

CATHERINE T. MANCUSO
NOTARY PUBLIC, State of New Jersey
No. 2271986
Qualified in Morris County
Commission Expires Feb. 8, 2011

P690

TRADUCCIÓN OFICIAL No 06/121 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 Piedrahíta Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003 y autorizado por el Ministerio de relaciones Exteriores de Colombia

(Se traduce un documento de cesión a favor de la compañía WYETH, certificado notarial y apostilla No 1130883, escritos en inglés)

WYS-005 43 (26284-543)

EN LA OFICINA DE PATENTES DE COLOMBIA

Solicitante WYETH

Inventores Vincent LING, Beatriz M CARREÑO, y Mary COLLINS

Re USSN 60/463,342

Fecha de Presentación 16 de Abril 2004 (16 04 2004)

CERTIFICACIÓN NOTARIAL

Yo, Margaret E Paquette, notario público en y para la Mancomunidad de Massachusetts, por el presente certifico y doy fe que los documentos adjuntos son copias verdaderas y exactas de las Cesiones firmadas por los inventores Vincent LING, Beatriz M CARREÑO, y Mary COLLINS

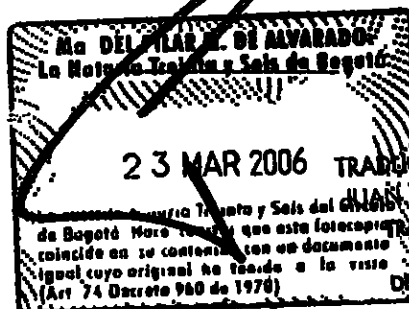
Las Cesiones son de dichos inventores a favor de WYETH, sociedad constituida bajo las Leyes del Estado De Delaware, Estados Unidos de América

(Firmado) Margaret E Paquette, Notario Público

Mi Comisión Vence Diciembre 17, 2010

(Sello notarial a tinta Margaret E Paquette, Notario Público, Mancomunidad de Massachusetts, Mi Comisión Vence Diciembre 17, 2010)

(3167072v1)



TRANSLACION OFICIAL No 06/121
JUAN PABLO A-HITA AGUILERA
DUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Res 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

297

INVENCION INDIVIDUAL/CONJUNTA

(A NIVEL MUNDIAL)

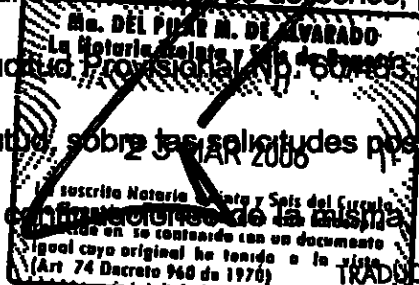
Expediente No 08702 013

CESION

POR CUANTO, Nosotros los inventores nombrados abajo, a los cuales se hace referencia en adelante como los Cedentes, hemos hecho e inventado la invención titulada USO DE B7-H3 COMO AGENTE INMUNOREGULATORIO para el cual Nosotros firmamos una Solicitud de Título de Patente junto con la presente

POR CUANTO, Wyeth, sociedad de Delaware, cuya dirección postal es Five Giralda Farms, Madison, New Jersey, 07940, a la cual se hace referencia en adelante como el Cesionario, desea asegurar la totalidad de los derechos, la propiedad, y participación en y sobre dicha invención en todos los países del mundo, y en y sobre la solicitud de Título de Patente sobre la invención en los Estados Unidos y en y sobre el Título de Patente que se expedirá sobre esta solicitud,

AHORA EN CONSECUENCIA, sépase que por y en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1 00) pagado de contado, y por otra buena y valiosa contraprestación, recibo de la cual reconoce en el presente el Cesionario, Nosotros, los Cedentes, hemos vendido, cedido, traspasado y entregado, y por la presente vendemos, cedemos, traspasamos y entregamos al Cesionario, a sus sucesores y causahabientes legales, la totalidad de nuestros derechos, propiedad y participación en y sobre esta invención, solicitud Provisional No. 60/493,342, presentada el 17 de Abril de 2003, sobre esta solicitud, sobre las solicitudes posteriores no provisionales, y sobre todas las divisiones y continuaciones de la misma, y sobre todos los Títulos



TRADUCCION OFICIAL No. 06 / 12 1

JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILEA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

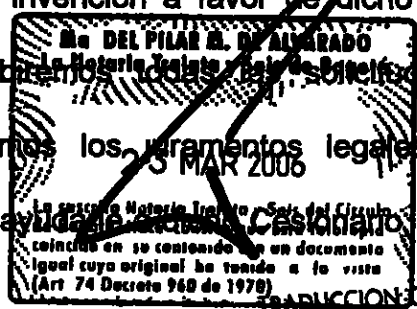
Rev 1/18 LE MAYO 2003

218

298

de Patente de los Estados Unidos que se puedan otorgar sobre ellas, y sobre todas las reexpediciones de las mismas, y sobre todos los derechos de reivindicar prioridad con base en la anterior solicitud provisional, (si los hubiere), así como la totalidad de los derechos de reivindicar prioridad con base en esta solicitud, y sobre todas las solicitudes de Título de Patente que se puedan presentar en el futuro respecto de esta invención en cualquier país extranjero y sobre todos los Títulos de Patente que puedan otorgarse sobre esta invención en cualquier país extranjero y sobre todas las extensiones, renovaciones y reexpediciones de la misma, y por la presente autorizamos y le solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario en los países extranjeros cuya función sea expedir patentes sobre solicitudes como se describe arriba, expedir todos los Títulos de patente para esta invención a favor del Cesionario, sus sucesores y causahabientes, de conformidad con los términos de esta Cesión,

Y POR LA PRESENTE convenimos y acordamos que Nosotros, sin contraprestación adicional, le comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y causahabientes, cualesquiera hechos conocidos por Nosotros respecto de esta invención, y daremos testimonio en cualquier proceso legal, firmaremos todos los documentos legales cuando se nos solicite hacerlo, suscribiremos y entregaremos cualesquiera y todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar la titularidad sobre esta invención a favor de dicho Cesionario, sus sucesores y causahabientes, suscribiremos todos los Títulos de división, continuación y renovación, prestaremos los juramentos legales y en general haremos todo lo que sea posible para ayudar al Cesionario a sus sucesores



TRADUCCION OFICIAL No. 06 / 121
JUAN PAOLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES 718 DE MAYO 2003
INTERIOR Y DE JUSTICIA

1121
2A

299

299

y causahabientes, para obtener y hacer cumplir la protección de patente adecuada sobre esta invención en los Estados Unidos de América y en cualquier país del extranjero, quedando entendido que cualquier gasto relacionado con la suscripción de dichos documentos será a cargo del Cesionario, sus sucesores y causahabientes

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos suscrito nuestras firmas

Nombre Vincent Ling

Dirección 19 Forsythia Drive, Walpole, MA 02081

Condado de Norfolk) Por (Firmado)

Estado de Massachussetts)ss Fecha 4/17/04

Suscrito y juramentado ante mí hoy día 17 de Abril, 2004

(Firmado) Cheryl P Carter, Notario Público

(Sello notarial a tinta Vincent Ling, compareció personalmente ante mí, y probó su identidad mediante prueba suficiente, de ser la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto en mi presencia, hoy día 17 de Abril, 2004 Cheryl P Carter, Mancomunidad de Massachusetts, Notario Publico, Mi Comisión vence Mayo 28, 2010

Página 1 de 2

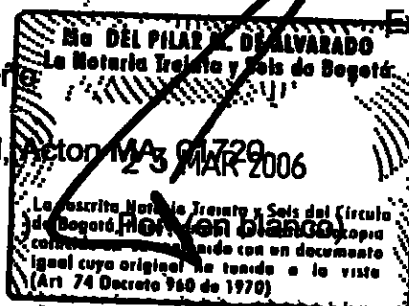
INVENCION INDIVIDUAL/CONJUNTA
(A NIVEL MUNDIAL)

Expediente No 08702 013

Nombre Beatriz M Carreño

Dirección 37 Nash Road, Acton MA 01720

Condado de (en blanco)



TRADUCCION OFICIAL No. 06 / 121
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

Estado de (en blanco) ss Fecha (en blanco)
 Suscrito y juramentado ante mí hoy día (en blanco)
 (en blanco), Notario Público

Nombre Mary Collins

Dirección 54 Rathburn Rd, Natick, MA 01760

Condado de (en blanco)) Por (en blanco)

Estado de (en blanco) ss Fecha (en blanco)

Suscrito y juramentado ante mí hoy día (en blanco)

(en blanco), Notario Público

Página 2 de 2

INVENCION INDIVIDUAL/CONJUNTA

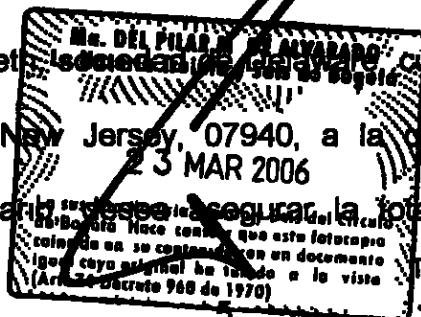
(A NIVEL MUNDIAL)

Expediente No 08702 013

CESIÓN

POR CUANTO, Nosotros los inventores nombrados abajo, a los cuales se hace referencia en adelante como los Cedentes, hemos hecho e inventado la invención titulada USO DE B7-H3 COMO AGENTE INMUNOREGULATORIO para el cual Nosotros firmamos una Solicitud de Título de Patente junto con la presente

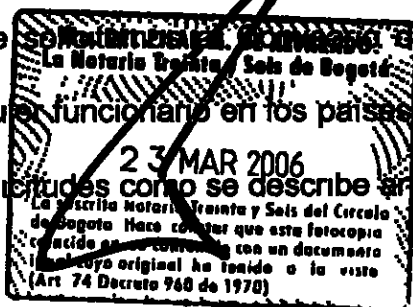
POR CUANTO, Wyeth, Leadedan, Inc., cuya dirección postal es Five giralda Farms, Madison, New Jersey, 07940, a la cual se hace referencia en adelante como el Cesionario, desea asegurar la totalidad de los derechos, la



TRADUCCION OFICIAL No 06 / 12
 JUAN PABLO PIED AHITA AGUILERA
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 RES 718 DE MAYO 2003

propiedad, y participación en y sobre dicha invención en todos los países del mundo, y en y sobre la solicitud de Título de Patente sobre la invención en los Estados Unidos y en y sobre el Título de Patente que se expedirá sobre esta solicitud,

AHORA EN CONSECUENCIA, sépase que por y en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1 00) pagado de contado, y por otra buena y valiosa contraprestación, recibo de la cual reconoce en el presente el Cesionario, Nosotros, los Cedentes, hemos vendido, cedido, traspasado y entregado, y por la presente vendemos, cedemos, traspasamos y entregamos al Cesionario, a sus sucesores y causahabientes legales, la totalidad de nuestros derechos, propiedad y participación en y sobre esta invención, solicitud Provisional No 60/463,342, presentada el 17 de Abril de 2003, sobre esta solicitud, sobre las solicitudes posteriores no provisionales, y sobre todas las divisiones y continuaciones de la misma, y sobre todos los Títulos de Patente de los Estados Unidos que se puedan otorgar sobre ellas, y sobre todas las reexpediciones de las mismas, y sobre todos los derechos de reivindicar prioridad con base en la anterior solicitud provisional, (si los hubiere), así como la totalidad de los derechos de reivindicar prioridad con base en esta solicitud, y sobre todas las solicitudes de Título de Patente que se puedan presentar en el futuro respecto de esta invención en cualquier país extranjero y sobre todos los Títulos de Patente que puedan otorgarse sobre esta invención en cualquier país extranjero y sobre todas las extensiones, renovaciones y reexpediciones de la misma, y por la presente autorizamos y le otorgamos al Cesionario de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario en los países extranjeros cuya función sea expedir patentes sobre solicitudes como se describe arriba, expedir todos los Títulos



TRADUCCION OFICIAL No. 06-112
 JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 RES. 718 DE MAYO 2003
 DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

302

de patente para esta invencion a favor del Cesionario, sus sucesores y causahabientes, de conformidad con los términos de esta Cesión,

Y POR LA PRESENTE convenimos y acordamos que Nosotros, sin contraprestación adicional, le comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y causahabientes, cualesquiera hechos conocidos por Nosotros respecto, de esta invención, y daremos testimonio en cualquier proceso legal, firmaremos todos los documentos legales cuando se nos solicite hacerlo, suscribiremos y entregaremos cualesquiera y todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar la titularidad sobre esta invención a favor de dicho Cesionario, sus sucesores y causahabientes, suscribiremos todas las solicitudes de división, continuación y renovación, prestaremos los juramentos legales y en general haremos todo lo que sea posible para ayudarle a dicho Cesionario, a sus sucesores y causahabientes, para obtener y hacer cumplir la protección de patente adecuada sobre esta invención en los Estados Unidos de América y en cualquier país del extranjero, quedando entendido que cualquier gasto relacionado con la suscripción de dichos documentos será a cargo del Cesionario, sus sucesores y causahabientes

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos suscrito nuestras firmas

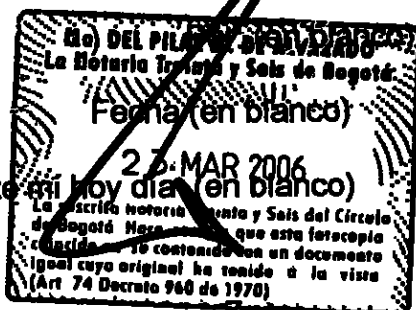
Nombre Vincent Ling

Dirección 19 Forsythia Drive, Walpole, MA 02081

Condado de (en blanco)

Estado de (en blanco) ss

Suscrito y juramentado ante



1057523
 TRADUCCION OFICIAL No. _____
 JUAN PABLO MUÑOZ AGUILERA
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 RES 718 DE MAYO 2003
 DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA

(en blanco), Notario Público

Página 1 de 2

INVENCION INDIVIDUAL/CONJUNTA

(A NIVEL MUNDIAL)

Expediente No 08702 013

Nombre Beatriz M Carreño

Dirección 37 Nash Road, Acton MA, 01720

Condado de Middlesex) Por (Firmado)

Estado de MA) ss Fecha Julio 26, 2004

Suscrito y juramentado ante mí hoy día 26 de julio, 2004

(Firmado) Paula M Gaete, Notario Público

(Sello notarial a tinta Paula M Gaete, Notario Público, Mancomunidad de Massachusetts, Mi Comisión vence 10/31/2008)

Nombre Mary Collins

Dirección 54 Rathburn Rd, Natick, MA 01760

Condado de Middlesex) Por (Firmado)

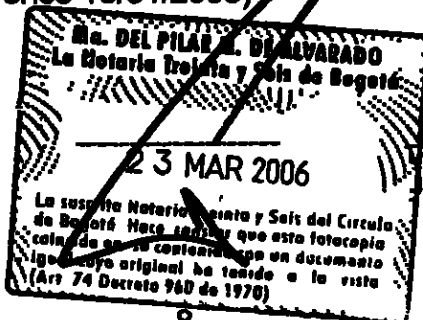
Estado de MA) ss Fecha Julio 26, 2004

Suscrito y juramentado ante mí hoy día 26 de julio, 2004

(Firmado) Paula M Gaete, Notario Público

(Sello notarial a tinta Paula M Gaete, Notario Público, Mancomunidad de Massachusetts, Mi Comisión vence 10/31/2008)

Página 2 de 2



TRADUCCION OFICIAL No. 1057121
 JUAN PABLO P.L.U. ANITA AGUILERA
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 RES 110 DE MAYO 2003
 DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA

La Mancomunidad de Massachusetts

William Francis Galvin

Secretario de la Mancomunidad

APOSTILLA

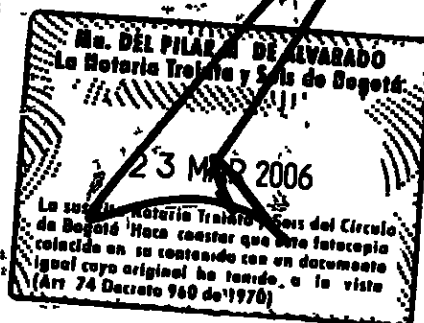
(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

- 1 Pais Estados Unidos de América
Este documento público
- 2 Ha sido firmado por Margaret E. Paquette
- 3 Actuando en calidad de Notario Público
- 4 En el Estado de Massachusetts, cuya comisión vence Diciembre 17, 2010
- Certificada
- 5 En Boston Massachusetts
- 6 Hoy 2 de Marzo, 2006
- 7 Por El Secretario de la Mancomunidad
- 8 No **1130883**
- 9 Sello Gran Sello de la Mancomunidad (Sello de Oblea Dorada con Cinta Azul)
- 10 Firma (Firmado)
William Francis Galvin
Secretario de la Mancomunidad

Preparó JPasquarello

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 16, 2006



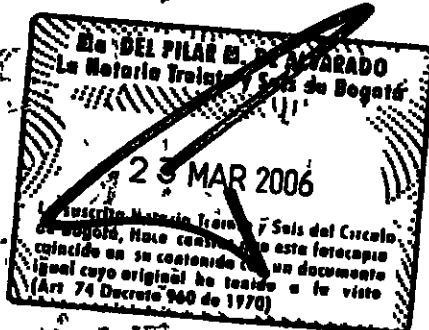
TRADUCCIÓN OFICIAL No. 165.121
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

NO 17506
RECEIVED JUL 10 1964

2006 07 22 A 23

**JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.**

430371
Juan Piedrahita
CALLE 14 - PEREJIL
TUCUMEN DESAMPARNA
LAS PLANTACIONES INDICADAS



The Commonwealth of Massachusetts

William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Country United States of America
This public document
- 2 has been signed by Margaret E Paquette
- 3 acting in the capacity of Notary Public
- 4 bears the seal/stamp of the State of Massachusetts
whose commission expires on December 17, 2010

Certified

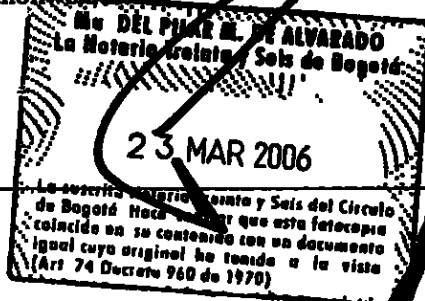
- 5 at Boston, Massachusetts 6 the 2 March, 2006
- 7 by the Secretary of the Commonwealth
- 8 No 1130883
- 9 Seal/stamp

Great Seal of the Commonwealth

10 Signature

William Francis Galvin

William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth



prepared by JPasquarello

TRADUCCION OFICIAL No. 1130883-23
JUAN PABLO MED AHITA AGUIRRA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
H. 16 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

306

WYS-005 43 (26284-543)

IN THE COLOMBIAN PATENT OFFICE

Applicant WYETH
Inventors Vincent LING, Beatriz M CARRENO, and Mary COLLINS
Re USSN 60/463,342
US Filing Date 16 April 2004 (16 04 2004)

NOTARY CERTIFICATION

I, Margaret E Paquette, a public notary in and for the Commonwealth of Massachusetts, hereby certify and attest that the attached documents are true and exact copies of the Assignments executed by the inventors Vincent LING, Beatriz M CARRENO, and Mary COLLINS

The Assignments are from said inventors to WYETH, a corporation which was organized under the laws of the State of Delaware, United States of America

 MARGARET E. PAQUETTE
Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires
December 17, 2010

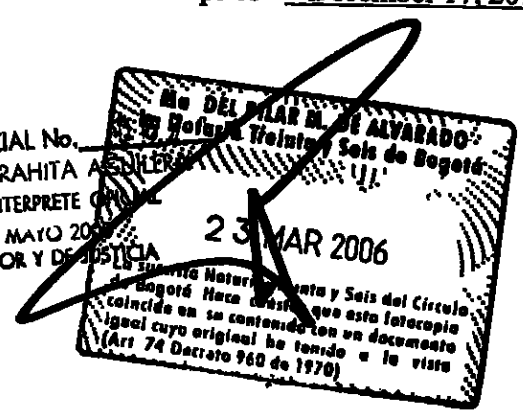

Margaret E Paquette
Notary Public

My Commission Expires December 17, 2010

(Seal)

(3167072v1)

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIEDRAHITA ASQUERAN
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES 718 DE MAYO 2005
DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA


Me DEL PILAR M. DE ALVARADO
Rafael Treinta
Seis de Bogotá
23 MAR 2006
La presente Notaría Pública y Seis del Círculo
de Bogotá, hace constar que esta fotocopia
coincide en su contenido con un documento
igual cuyo original he tenido a la vista
(Art 74 Decreto 960 de 1970)

ASSIGNMENT

307

WHEREAS We, the below named inventors, hereinafter referred to as Assignors, have made an invention entitled

USE OF B7-H3 AS AN IMMUNOREGULATORY AGENT

for which We execute an application for United States Letters Patent concurrently herewith

WHEREAS, Wyeth, a corporation of Delaware whose post office address is Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, hereinafter referred to as Assignee, is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon this application,

NOW THEREFORE, be it known that for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1 00) in hand paid and other good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, provisional Application No 60/463,342, filed April 17, 2003 this application, subsequent nonprovisional applications, and all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all reissues thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application (if any), as well as all rights to claim priority on the basis of this application, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and reissues thereof, and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment,

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands

County of Norfolk

ss

Name Vincent Ling

Address 19 Forsythia Drive

Walpole, MA 02081

By

Date

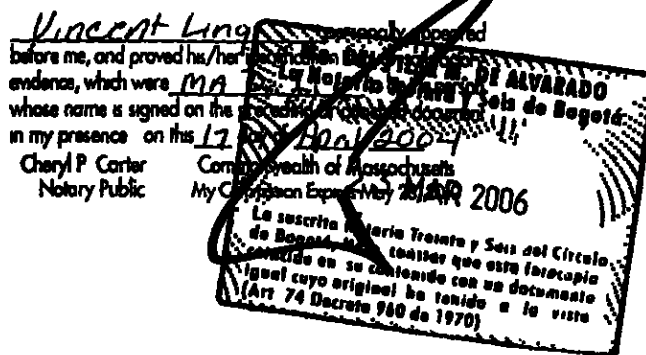
Vincent Ling
4/17/04

Subscribed and sworn to before me this 17 day of April, 2004

Cheryl P. Carter, Notary Public

TRADUCCION OFICIAL No 1357
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA

Page 1 of 2



County of _____)
State of _____)

ss

Name Beatriz M. Carreno
Address 37 Nash Road
Acton, MA 01720
By _____
Date _____

308

Subscribed and sworn to before me this _____ day of _____, 2004
_____, Notary Public

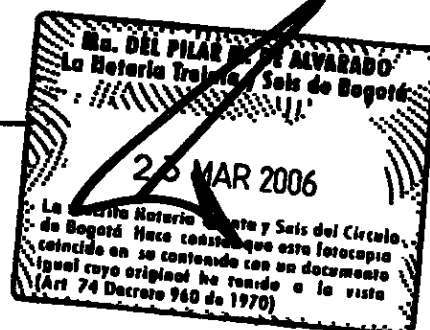
County of _____)
State of _____)

ss

Name Mary Collins
Address 54 Rathburn Rd
Natick, MA 01760
By _____
Date _____

Subscribed and sworn to before me this _____ day of _____, 2004
_____, Notary Public

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
REL 16 DE MAYO 2003
DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA



ASSIGNMENT

309

WHEREAS We, the below named inventors, hereinafter referred to as Assignors, have made an invention entitled

USE OF B7-H3 AS AN IMMUNOREGULATORY AGENT

for which We execute an application for United States Letters Patent concurrently herewith

WHEREAS, Wyeth, a corporation of Delaware whose post office address is Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, hereinafter referred to as Assignee, is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon this application,

NOW THEREFORE, be it known that for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1 00) in hand paid and other good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, this application, provisional Application No 60/463,342, subsequent nonprovisional applications, and all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all reissues thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application (if any), as well as all rights to claim priority on the basis of this application, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and reissues thereof, and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment,

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands

County of _____)

ss

Name Vincent Ling

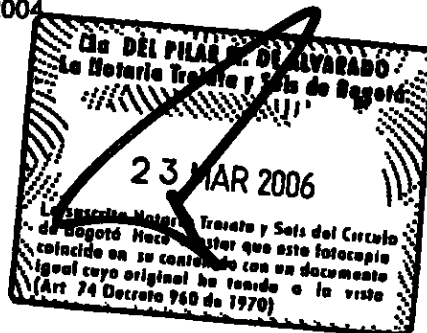
Address 19 Forsythia Drive

Walpole, MA 02081

By _____
Date _____

Subscribed and sworn to before me this _____ day of _____, 2004
_____, Notary Public

TRADUCCION OFICIAL No. 057
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES 118 DE MAR 2003
DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA



County of Middlesex)
)
State of MA)

Name Beatriz M Carreno
Address 37 Nash Road
Acton, MA 01720
By [Signature]
Date July 26, 2004

310

Subscribed and sworn to before me this 26th day of July 2004
[Signature] Notary Public

Paula M. Gaete, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

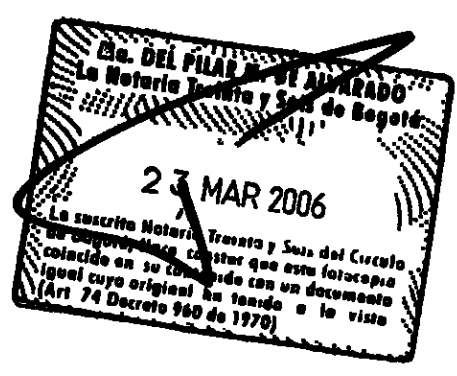
County of Middlesex)
)
State of MA)

Name Mary Collins
Address 54 Rathbun Road
Natick, Ma 01760
By [Signature]
Date July 26, 2004

Subscribed and sworn to before me this 26th day of July 2004
[Signature] Notary Public

Paula M. Gaete, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

108
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO MED AHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Reg 718 DE MAYO 2003
DEL MIN INTERIOR Y DE JUSTICIA



PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION
TREATY)

(PCT Rule 44bis 1(c))

To

GARRETT, Arthur S
Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L L P
901 New York Avenue, NW
Washington, D C 20001-4413
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)

03 November 2005 (03 11 2005)

Applicant's or agent's file reference

8702 134-304

IMPORTANT NOTICE

International application No

PCT/US2004/011767

International filing date (day/month/year)

16 April 2004 (16 04 2004)

Priority date (day/month/year)

17 April 2003 (17 04 2003)

Applicant

WYETH et al

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

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

Authorized officer

Dorothee Mülhausen

Facsimile No +41 22 740 14 35

Facsimile No +41 22 338 87 40

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

312

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

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 8702 134-304	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No PCT/US2004/011767	International filing date (day/month/year) 16 April 2004 (16 04 2004)	Priority date (day/month/year) 17 April 2003 (17 04 2003)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61K 38/00, 39/00, A61P 37/00			
Applicant WYETH			

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 8 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).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No +41 22 740 14 35	Date of issuance of this report 21 October 2005 (21 10 2005)
	Authorized officer Dorothee Mülhausen Telephone No +41 22 338 87 40

Form PCT/IB/373 (January 2004)

PATENT COOPERATION TREATY

REC'D 16 MAR 2005

WIPO

PCT

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

To.

see form PCT/ISA/220

**CORRECTED
VERSION**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 belowInternational application No.
PCT/US2004/011767International filing date (day/month/year)
16 04.2004Priority date (day/month/year)
17 04.2003International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
A61K38/00, A61K39/00, A61P37/00Applicant
WYETH

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 2399 - 0 Tx. 523656 epmu d
Fax +49 89 2399 - 4465

Authorized Officer

Merckling-Ruiz, V
Telephone No +49 89 2399-8590



CORRECTED VERSION

314

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**International application No
PCT/US2004/011767**Box No 1 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:

315

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**International application No
PCT/US2004/011767**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. -

because

☒ the said international application, or the said claims Nos 1-21 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

316

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**International application No
PCT/US2004/011767**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****1 Statement**

Novelty (N)	Yes. Claims	13-21
	No. Claims	1-12
Inventive step (IS)	Yes. Claims	
	No. Claims	1-21
Industrial applicability (IA)	Yes. Claims	1-21 see separate sheet
	No. Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

317

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

International application No

PCT/US2004/011767

1 Reference is made to the following documents :

- D1: WO 02/10187 A (CHEN LIEPING ; MAYO FOUNDATION (US)) 7 February 2002 (2002-02-07)
- D2: WO 03/014293 A (HEUER JOSEF GEORG , OKRAGLY ANGELA JEANNINE (US); NA SONGQING (US), OU) 20 February 2003 (2003-02-20)
- D3: CHAPOVAL I ET AL: "B7-H3 a costimulatory molecule for T cell activation and IFN-g production" NATURE IMMUNOLOGY, NATURE PUBLISHING GROUP., GB, vol. 2, no. 3, March 2001 (2001-03), pages 269-274, XP002958730 ISSN: 1529-2908
- D4: SUN M ET AL: "Characterization of mouse and human B7-H3 genes." J. IMMUNOL., vol. 168, 2002, pages 6294-6297, XP002313221
- D5: Biosis abstract No PREV200400117815 Ling V. et al., FASEB J. vol 17 No.7 page C215 (14.04.2003) Genomic and functional analysis of primate and rodent B7-H3. XP009042456

Unless specified otherwise, the relevant passages are the ones that are cited in the Search Report.

Regarding point III

2. Claims 1-21 relate 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).

Regarding point V

3. For the assessment of the present claims 1-21 on the question whether they are industrially applicable, no unified criteria exist in the PCT Contracting States. The

318

318

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

International application No.

PCT/US2004/011767

patentability can also be dependent upon the formulation of the claims. The EPO, for example, does not recognize as industrially applicable the subject-matter of claims to the use of a compound in medical treatment, but may allow, however, claims to a known compound for first use in medical treatment and the use of such a compound for the manufacture of a medicament for a new medical treatment.

4. The use of fragments of B7-H3 polypeptides (or analogues thereof) or polynucleotides for inhibiting the activation of T lymphocytes is disclosed in D2 and D5. D5 specifically discloses LP276 peptides and fusion proteins, said LP276 being substantially homologous to human B7-H3 (see sequence alignments of pages 18-20). Sequence ID No 2, corresponding to full-length LP276, has 97.9% identity with sequence No 12 of the present application. The LP276 polypeptides and fusion proteins that contain 4 IgG-like extracellular domains are also shown to inhibit the proliferation of T cells and the secretion of IFN- γ (pages 11 and 18-20).

In conclusion, the subject-matter of claims 1-12 is not new.

- 4.1 There is no explicit disclosure in the prior art of the use of B7-H3 antagonists for enhancing lymphocyte activation.

Claims 13-21 are novel

5. The technical problem underlying the application is to provide immunomodulatory agents. The problem is "solved" by using B7-H3 agonists as inhibitors of lymphocyte activation (claims 1-12) and antagonists of B7-H3 to stimulate lymphocyte activation (claims 13-21)

- 5.1 Although claims 1-12 are not novel, it should be emphasized that these claims have a major fault in that the technical problem is not solved across the whole scope of the claims

These claims (including dependent claims in which the wording "comprising sequence X" does not restrict the scope to sequence X itself) also encompass the whole B7-H3 polypeptide/polynucleotide. Nevertheless, it appears from the prior art that B7-H3 (entire polypeptide as in D3 or only the extracellular domain as in D1) does not inhibit

4

319

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

International application No

PCT/US2004/011767

lymphocyte proliferation/activation but, on the contrary, stimulates lymphocyte activity. It is not only unclear what is meant by "B7-H3 agonist" in present claim 1 but it also seems that this claim is in contradiction with the teaching of the prior art.

5.2 For the reasons already developed in point 5.1, claims 13-21 also seem to be in contradiction with the teaching of the prior art. The wording "B7-H3 antagonist" is not clear and the prior art shows that the compounds that enhance lymphocyte activation are B7 H3 itself or the extracellular domain of B7-H3.

Moreover, D3 shows that an antisense directed against the B7-H3 gene (which can reasonably be classified as a B7-H3 antagonist) inhibits cytokine production by T lymphocytes (the contrary of the subject-matter of present claim 13).

Finally, not one single B7-H3 antagonist was actually manufactured in the application, no experiment was carried out with such an antagonist, so that the claimed technical effect is purely hypothetical. Claims 13-21 are not inventive.

220

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 320

2020
Bogotá D C ,

Doctor(a)
RODRIGUEZ D'ALEMAN DILIA MARIA
Apoderado(a) y/o Representante de
WYETH

REFERENCIA	Radicación No	05 116756
	Solicitud internacional	US2004/011767
	Fecha inicio fase nacional	17/11/2005
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No	1242
	Folios	1

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

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

12 SET. 2006

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 05-116756

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

PCT FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 570

DE FECHA 30 DE NOVIEMBRE DEL 2006, EL TERMINO HABIL SEÑALADO

POR LA LEY EXPIRA EL 01 DE MARZO DEL 2007

NOTA Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS

SI ☐ ☐

NO ☐ ☒ ☐

Bogotá D C , Junio de 2007