

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y CO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-110046-00003-0000

Fecha: 2010-11-12 17:15:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 75

Ref: Expediente N°. 10-110.046

Solicitud de Patente de Invención titulada: "ANTICUERPOS MONOCLONALES AISLADOS O PORCIONES DE UNIÓN A ANTÍGENOS, QUE SE UNEN ESPECIFICAMENTE A LA INTEGRINA $\alpha 5 \beta 1$, Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS MISMOS"

Solicitante: BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY y PFIZER INC.

Nuestra Ref: P2010/000112

RESPUESTA AL OFICIO N° 12044 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 322, DE FECHA 17 DE SEPTIEMBRE DE 2010,

(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador me permito presentar un nuevo título: "ANTICUERPOS MONOCLONALES AISLADOS O PORCIONES DE UNIÓN A ANTÍGENOS, QUE SE UNEN ESPECIFICAMENTE A LA INTEGRINA $\alpha 5 \beta 1$, Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS MISMOS", el cual permite identificar claramente el objeto de la solicitud de patente según

289

lo previsto en la Regla 4.3 PCT, Artículos 26 y 27 de la Decisión 486 y Circular Única de la SIC numeral 5.2.9.

2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial dos (2) documentos de cesión debidamente legalizados, según los artículos 259 y 260 del CPC, en el que consta la cesión de diecisiete (17) inventores a los solicitantes, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Documentos de cesión

APOSTILLA

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

3

1. País: Estados Unidos de América
2. El presente documento público fue firmado Por: M. Tarver
3. Actuando en su calidad de Funcionario de Certificaciones.
4. Lleva el sello de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

Se certificó:

5. En Washington, D.C.
6. El 18 de agosto de 2010
7. Por parte del funcionario de autenticaciones del Departamento de Estados Unidos
8. Bajo el número **10039115-3**
9. sello
10. Firmado por Fernesia T. Crawford

MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES
26682
HONORABLE
CUIA FIRMADA APARECEN EN
DOCUMENTO DESEMPLEA
LAS FIRMAS INDICADAS

NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
2010 SEP - 3 A 10:08
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

MAJESTAD REGO
TRADUCCION INTERPRETE OFICIAL
INGLESE
FERNESIA T. CRAWFORD

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

Departamento de Comercio de los Estados Unidos

Oficina de Marcas y Patentes

2 de agosto de 2010

**POR MEDIO DEL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTA UNA COPIA FIEL
DE LOS REGISTROS DE ESTE DESPACHO, QUE CORRESPONDE A UN
DOCUMENTO REGISTRADO EL 7 DE ABRIL DE 2010**

Por autoridad del secretario de Comercio para Propiedad Intelectual, y Director de la
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos.

(Fdo.) M. TARVER
Funcionario de Cesiones
Sello de la Oficina de Marcas y Patentes

MAITICE OFFICIAL
TRADUCCION OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
F.S. 790 - 1943

CESION DE PATENTE

TIPO DE DOCUMENTO
NATURALEZA

NUEVA CESION
CESION

5

Datos de Recepción

Nombre	Fecha de ejecución
Steven L. Bender	11/14/2008
Gerald F. Casperson	11/18/2008
Dana Dan Hu-Lowe	11/19/2008
Xian Jiang	11/11/2008
Gang Li	11/06/2008
Michael Aidan North	11/25/2008
Jianying Wang	11/11/2008
Grant Raymond Wickman	12/17/2008
Peter Brams	11/11/2008
Haichun Huang	11/07/2008
Brigitte Devaux	11/07/2008
Haibin Chen	11/07/2008
Dawn M. Tanamachi	11/11/2008
Kristopher Toy	12/10/2008
Lan Yang	11/07/2008
Tim W. Sproul	11/19/2008
Mark Yamanaka	02/05/2008

Datos de Recepción

Nombre	PFIZER. INC
Dirección	235 East 42nd Street
Dirección Interna	
Ciudad	New York
País	NEW YORK
Código Postal	10017

Nombre	MEDAREX, INC
Dirección	707 State Road
Dirección Interna	
Ciudad	Princeton
País	NEW JERSEY
Código Postal	

Números de Propiedad Total: 2

Tipo de Propiedad	Número
Numero de Aplicación	61095429
Numero de Aplicación	61026207

Datos de Correspondencia

[Signature]
MAYRA E. SUREZ V.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
RES. MIN. JUSTICIA 17/0 - 1998

6

Fax No: (202)420-2201
Correspondencia debe ser enviada por correo cuando el fax no este disponible
Teléfono: 202-420-2200
e-mail: parsonse@dicksteinshapiro.com
Nombre de correspondencia: Dickstain Shapiro LLP

Dirección 1: 1825 Eye Street NW
Dirección 4: Washigton, Distrito de Columbia 20006

Documento Numero M3248.0008
SUBMITTER: Elizabeth Parsons

Paginas 29

Registro de Patente No.3248.0008 Pagina1.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina2.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina3.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina4.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina5.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina6.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina7.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina8.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina9.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina10.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina11.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina12.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina13.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina14.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina15.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina16.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina17.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina18.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina19.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina20.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina21.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina22.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina23.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina24.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina25.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina26.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina27.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina28.tif
Registro de Patente No.3248.0008 Pagina29.tif

CESION POR PARTE DE LOS INVENTORES

ESTA CESION, es realizada por **Steven L. Bender**, residente en 915 Reese Street, Oceanside, California 92054; **Gerald F. Casperson**, residente en 314 Claymont Drive, Ballwin, Missouri 63011; **Dana Dan Hu-Lowe**, residente en 942 Arden Drive, Encinitas, California 92024; **Xian Jiang** residente de 12637 El Camino Real, Unit

Maurice L. Hefner
MAURICE L. HEFNER V.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
REG. M. JUSTICIA 1790 - 1988

5103, San Diego, California 92130; **Gang Li** residente de 11360 Saddle Cove Lane, San Diego, California 92130; **Michael Aidan North** residente de 15047 El Camino Real, Rancho Santa Fe California 92014; **Jianying Wang** residente de 7478 Park Village Road, San Diego, California 92129; **Grant Raymond Wickman** residente de 1720 Great Western Road Flat 1/2, Glasgow, Reino Unido G13 2TQ (quienes de ahora en adelante se denominaran los cedentes);

PUESTO QUE, los Cedentes han inventado cierta mejoras nuevas y útiles con respecto a **ANTICUERPOS ALFA 5-BETA 1 Y SUS USOS**, presentadas en una solicitud de Patente Provisional de Los Estados Unidos, ya radicada el 5 de febrero de 2008 como solicitud de los Estados Unidos No. 61/026,207 y/o el 9 de septiembre de 2008 como solicitud de los Estados Unidos No. 61/095,429 (las que se denominaran colectivamente "Solicitudes"); y

PUESTO QUE PRIZER INC, una compañía organizada de acuerdo con las leyes de Delaware, y que tiene su sede comercial principal en 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (de ahora en adelante denominada Cesionario), desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre dichos inventos y dichas solicitudes, así como sobre toda Carta de Patente de los Estados Unidos y demás países que puedan obtenerse en el futuro sobre todo ello,

ENTONCES, POR LO TANTO, en consideración de un dólar (\$1.00) y otra buena y suficiente consideración, de lo cual se esta dando acuse de recibo por el presente, los Cedentes hemos vendido, transferido y traspasado y por el presente documento vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y Cesionarios la totalidad del derecho, título e interés sobre los inventos y Solicitudes de Carta de Patente antes mencionados, al igual que sobre todas las Solicitudes de división directa e indirecta, continuaciones y continuaciones parciales de dichas Solicitudes y cualquier Carta de Patente en los Estados Unidos y cualquier otro país, que puedan otorgarse sobre ellas, así como las reexpediciones, reexámenes y extensiones de dicha Carta de Patente, al igual que sobre todos los derechos establecidos en la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo todos los derechos de propiedad para que sean poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios hasta la completa finalización de los términos para los cuales se hallan otorgado y/o prorrogado las Castas de Patente, de forma tan total y completa como hubiera sido la posesión y el disfrute por parte los Cedentes si esta venta y Cesión no se hubiese realizado.

Y por la misma consideración, los Cedentes se comprometen por el presente y garantizan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, al momento de la ejecución y entrega de este documento, excepto por derechos, título y/o intereses que hayan surgido al Cesionario de acuerdo con la ley o que ya hayan sido transferidos al Cesionario, los Cedentes son los propietarios legales de la totalidad del derecho, título e interés sobre los inventos y Solicitudes de Carta de Patentes antes mencionados y que los mismos no están gravados y que los Cedentes tiene buen y pleno derecho y autoridad legal para vender y transferir los mismos de la forma aquí presentada.

Y por la misma consideración, los Cedentes convienen y acuerdan por el presente con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los

MAURICIO URBEGO V.
TRADUCTOR INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
RES. MINJUSTICIA 1999 - 1988

d

Cedentes firmaran todos los papeles y documentos, realizaran todas las declaraciones legales y harán todo lo que sea necesario o requerido para la consecución, mantenimiento, puesta en practica y defensa de mis cartas de Patentes y solicitudes de Cartas de Patentes para dichos inventos, sin costo para el Cesionario, sus sucesores , representantes legales y cesionarios y cuando sea el caso que el abogado del Cesionario o el abogado de sus sucesores, representantes legales y cesionarios aconseje que cualquier procedimiento que este en conexión con dichos inventos o dichas solicitudes de Cartas de Patente para dichos inventos en cualquier país, incluyendo pero no solamente interferencia de procedimientos, es legal y deseable; o que cualquier división, continuación o continuación parcial de cualquier solicitud de Cartas de Patentes, o cualquier reexpedición, reexamen o prorroga de cualquier Carta de Patente para obtenerlas es legal y deseable.

Y los Cedentes solicitan por el presente al Comisionado de Patentes y Marcas Registradas que expidan dichas Cartas de Patentes de los Estados Unidos al Cesionario, como Cesionario de dichos inventos y que se expidan Cartas de Patente sobre ellas para uso y beneficio del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Y los Cedentes otorgan por el presente a las siguientes personas el poder para insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que sea necesaria o deseable con el propósito de cumplir con las normas de la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos para el registro de este documento:

DICKSTEIN SHAPIRO LLP

Profesionales en el Número de Cliente 24998

Y los Cedentes reconocen una obligación de cesión de este invento al Cesionario en el momento en que se hizo el invento.

Patente
Rollo 024200 Marco: 0370

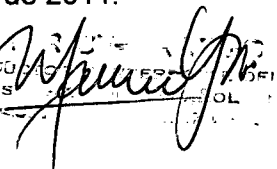
RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPOSITOS CALIFORNIA

Estado de California)
Condado de San Diego) s.s.:

El 14 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Steven L. Bender quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la PENA POR PERJURIO según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.
(Firmado) JULIE AGOZINO, Nombramiento #1775920, Notario Público de California
Condado de San Diego, Mi comisión vence el 25 de octubre de 2011.


TRADUCCION
INGLES
OFICIAL

9

OPCIONAL

A pesar de que la información que aparece a continuación no es requerido por la ley que pueden resultar útiles a las personas basándose en el documento fraudulento, y podría evitar la eliminación y adjunto de esta forma a otro documento.

Descripción del documento adjunto

Título o Tipo de Documento: CESION

Fecha del Documento: noviembre 14 de 2008 Numero de paginas: 3+8

Ejecutado el 19 de septiembre de 2007.

Wen-Lian Wu, (firma ilegible) L.S.

(firma ilegible) Gerald F. Casperson

Fecha: Noviembre 18 de 2008

Estados Unidos de América

Estado de Missouri)

Condado de St. Louis) s.s.:

El 18 de noviembre de 2008, personalmente compareció ante mi Gerald R. Casperson, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) KREULE LUTICE, Notario Público sello notarial, Estado de Missouri
Condado de St. Louis, Mi nombramiento vence el 15 de noviembre de 2012,
Nombramiento #08832354

(firma ilegible) Dana Dan Hu-Lowe

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPOSITOS CALIFORNIA

Estado de California)
Condado de San Diego) s.s.:

El 14 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Dana Dan Hu-Lowe quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la PENA POR PERJURIO según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) JULIE AGOZINO, Nombramiento #1775920, Notario Público de California
Condado de San Diego, Mi comisión vence el 25 de octubre de 2011.

NOTARIO PÚBLICO
TRADUCCIONES OFICIALES
INGLES - ESPAÑOL - INGLÉS
- 780 - 1211

OPCIONAL

A pesar de que la información que aparece a continuación no es requerido por la ley, que pueden resultar útiles a las personas basándose en el documento fraudulento, y podría evitar la eliminación y adjunto de esta forma a otro documento.

Descripción del documento adjunto

Título o Tipo de Documento: CESION POR INVENTORES

Fecha del Documento: noviembre 19 de 2008 Numero de paginas: 3+8

(X) Otros inventores

(firma ilegible) Xin Jiang

FECHA: 11 Noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPOSITOS CALIFORNIA

Estado de California)
Condado de San Diego) s.s.:

El 11 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Xin Jiang quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la PENA POR PERJURIO según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.
(Firmado) JULIE AGOZINO, Nombramiento #1775920, Notario Público de California
Condado de San Diego, Mi comisión vence el 25 de octubre de 2011.

OPCIONAL

A pesar de que la información que aparece a continuación no es requerido por la ley, que pueden resultar útiles a las personas basándose en el documento fraudulento, y podría evitar la eliminación y adjunto de esta forma a otro documento.

Descripción del documento adjunto

Título o Tipo de Documento: CESION

Fecha del Documento: noviembre 11 de 2008 Numero de paginas: 3+8

(X) Otros inventores

MA. F. C. J. A. R. I. N. O. V.
TRADUCCION INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL / ESPAÑOL - INGLES
RES. INJUS. CIA 2793 - 1983

(firma ilegible) Gang Li

FECHA: 6 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPOSITOS CALIFORNIA

Estado de California)

Condado de San Diego) s.s.:

El 11 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Gang Li quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la PENA POR PERJURIO según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) JULIE AGOZINO, Nombramiento #1775920, Notario Público de California
Condado de San Diego, Mi comisión vence el 25 de octubre de 2011.

OPCIONAL

A pesar de que la información que aparece a continuación no es requerido por la ley, que pueden resultar útiles a las personas basándose en el documento fraudulento, y podría evitar la eliminación y adjunto de esta forma a otro documento.

Descripción del documento adjunto

Titulo o Tipo de Documento: CESION POR INVENTORES

Fecha del Documento: noviembre 19 de 2008 Numero de paginas: 3+8

Otros inventores

(firma ilegible) Gan Li

(X) Otros inventores

(firma ilegible) Michael Aidan North

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPOSITOS CALIFORNIA

Estado de California)

Condado de San Diego) s.s.:

El 25 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Michael Aidan North quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la PENA POR PERJURIO según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

MAURICE URBANO V.
TRADUCTOR INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
REG. JUSTICIA 790 - 1988

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.
(Firmado) JULIE AGOZINO, Nombramiento #1775920, Notario Público de California
Condado de San Diego, Mi comisión vence el 25 de octubre de 2011.

OPCIONAL

A pesar de que la información que aparece a continuación no es requerido por la ley, que pueden resultar útiles a las personas basándose en el documento fraudulento, y podría evitar la eliminación y adjunto de esta forma a otro documento.

Descripción del documento adjunto

Título o Tipo de Documento: CESION

Fecha del Documento: noviembre 25 de 2008 Número de páginas: 3+8

(firma ilegible) Jianying Wang

FECHA: 11 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPOSITOS CALIFORNIA

Estado de California)

Condado de San Diego) s.s.:

El 25 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Jianying Wang quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la PENA POR PERJURIO según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.
(Firmado) JULIE AGOZINO, Nombramiento #1775920, Notario Público de California
Condado de San Diego, Mi comisión vence el 25 de octubre de 2011.

OPCIONAL

A pesar de que la información que aparece a continuación no es requerido por la ley, que pueden resultar útiles a las personas basándose en el documento fraudulento, y podría evitar la eliminación y adjunto de esta forma a otro documento.

Descripción del documento adjunto

Título o Tipo de Documento: CESION

Fecha del Documento: noviembre 11 de 2008 Número de páginas: 3+8

(x) Otro inventor

MAURICE URREGO V.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL / ESPAÑOL - INGLES
RES. M. JUSTICIA 1096 - 1097

(firma ilegible) Grand Raymond Wickamn

3

Canadá
Estado de Aubert)
Condado de Strathcoma) s.s.:

El 17 de diciembre de 2008, personalmente compareció ante mí Grant Raymond Wickman, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(Firmado: LORI L. KENNEDY)
Estudiante-de-Leyes

CESION POR PARTE DE LOS INVENTORES

ESTA CESION, es realizada por **Peter Brams** residente de 2740 11th Avenue, Sacramento, California 95815; **Haichun Huang** residente de 4329 Crestwood Street, Fremont, California 94538; **Brigitte Devaux** residente de 320 Duluth Circle, Palo Alto, California 94306; **Haibin Chen** residente de 125 Conneman Way No 28, Sunnyvale, California 94087; **Dawn M. Tanamachi** residente de 521 Cottonwood Drive, Milpitas, California 95035; **Kristopher Toy** residente de 1694 Ambergrove Drive33, San Jose, California 95131; **Lan Yang** residente de 18668 Purissima Way, Morgan Hill, California 95037, **Tim W. Spreul** residente de 673 Alden Lane. Livenmore, California 94550; y **Mark Yamanaka** residente de 2953 Amoroso Court, Pleasanton, California 94566 (quienes de ahora en adelante se denominaran los cedentes);

PUESTO QUE, los Cedentes han inventado cierta mejoras nuevas y útiles con respecto a **ANTICUERPOS ALFA 5-BETA 1 Y SUS USOS**, presentadas en una solicitud de Patente Provisional de Los Estados Unidos, ya radicada el 5 de febrero de 2008 como solicitud de los Estados Unidos No. 61/026,207 y/o el 9 de septiembre de 2008 como solicitud de los Estados Unidos No. 61/095,429 (las que se denominaran colectivamente "Solicitudes"); y

PUESTO QUE, MEDAREX. INC., una compañía organizada de acuerdo con las leyes de New Jersey, y que tiene su sede comercial principal 707 State Road, Princeton, New Jersey 08540 (de ahora en adelante denominada Cesionario), desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre dichos inventos y dichas solicitudes, así como sobre toda Carta de Patente de los Estados Unidos y demás países que puedan obtenerse en el futuro sobre todo ello,

ENTONCES, POR LO TANTO, en consideración de un dólar (\$1.00) y otra buena y suficiente consideración, de lo cual se esta dando acuse de recibo por el presente, los Cedentes hemos vendido, transferido y traspasado y por el presente documento vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y Cesionarios la totalidad del derecho, título e interés sobre los inventos y Solicitudes de Carta de Patente antes mencionados, al igual que sobre todas las Solicitudes de división directa e indirecta, continuaciones y continuaciones parciales de dichas Solicitudes y cualquier Carta de Patente en los Estados Unidos y cualquier otro país, que puedan otorgarse sobre ellas, así como las reexpediciones, reexámenes y extensiones de dicha Carta de Patente, al igual que sobre todos los

MAURICE URREGO V.
TRADUCTOR JURADO OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
RES. MINJUSTICIA 1790 - 1982

derechos establecidos en la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo todos los derechos de propiedad para que sean poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios hasta la completa finalización de los términos para los cuales se hallan otorgado y/o prorrogado las Castas de Patente, de forma tan total y completa como hubiera sido la posesión y el disfrute por parte los Cedentes si esta venta y Cesión no se hubiese realizado.

Y por la misma consideración, los Cedentes se comprometen por el presente y garantizan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, al momento de la ejecución y entrega de este documento, excepto por derechos, título y/o intereses que hayan surgido al Cesionario de acuerdo con la ley o que ya hayan sido transferidos al Cesionario, los Cedentes son los propietarios legales de la totalidad del derecho, título e interés sobre los inventos y Solicitudes de Carta de Patentes antes mencionados y que los mismos no están gravados y que los Cedentes tiene buen y pleno derecho y autoridad legal para vender y transferir los mismos de la forma aquí presentada.

Y por la misma consideración, los Cedentes convienen y acuerdan por el presente con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los Cedentes firmaran todos los papeles y documentos, realizaran todas las declaraciones legales y harán todo lo que sea necesario o requerido para la consecución, mantenimiento, puesta en practica y defensa de mis cartas de Patentes y solicitudes de Cartas de Patentes para dichos inventos, sin costo para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios y cuando sea el caso que el abogado del Cesionario o el abogado de sus sucesores, representantes legales y cesionarios aconseje que cualquier procedimiento que este en conexión con dichos inventos o dichas solicitudes de Cartas de Patente para dichos inventos en cualquier país, incluyendo pero no solamente interferencia de procedimientos, es legal y deseable; o que cualquier división, continuación o continuación parcial de cualquier solicitud de Cartas de Patentes, o cualquier reexpedición, reexamen o prorroga de cualquier Carta de Patente para obtenerlas es legal y deseable.

Y los Cedentes solicitan por el presente al Comisionado de Patentes y Marcas Registradas que expidan dichas Cartas de Patentes de los Estados Unidos al Cesionario, como Cesionario de dichos inventos y que se expidan Cartas de Patente sobre ellas para uso y beneficio del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Y los Cedentes otorgan por el presente a las siguientes personas el poder para insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que se3a necesaria o deseable con el propósito de cumplir con las normas de la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos para el registro de este documento:

DICKSTEIN SHAPIRO LLP

Profesionales en el Número de Cliente 24998

Y los Cedentes reconocen una obligación de cesión de este invento al Cesionario en el momento en que se hizo el invento.

Patente

Rollo 024200 Marco: 0387

APRICE 1980
THE DOCTOR ENGINEERING OFFICE
INGLES
ES. M. A. 2000
700

(firma ilegible) Peter Brams

FECHA: 11 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO

Estado de California)
Condado de San Diego) s.s.:

El 11 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Peter Brams quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) NANCY LARES GLYNN, Nombramiento #1654146, Notario Público de California, Condado de Santa Clara, Mi comisión vence el 25 de marzo de 2010.

(firma ilegible) Haichun Huang

FECHA: 7 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO

Estado de California)
Condado de Santa Clara) s.s.:

El 7 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Haichun Huang quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) NANCY LARES GLYNN, Nombramiento #1654146, Notario Público de California, Condado de Santa Clara, Mi comisión vence el 25 de marzo de 2010.

(firma ilegible) Brigitte Devaux

FECHA: 7 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO

Estado de California)
Condado de Santa Clara) s.s.:

El 7 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Brigitte Devaux quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

WILLIAMS & WILSON
TRADUCCIONES Y SERVICIOS OFICIALES
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
11700 - 1203

16

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) NANCY LARES GLYNN, Nombramiento #1654146, Notario Público de California, Condado de Santa Clara, Mi comisión vence el 25 de marzo de 2010.

(firma ilegible) Haibin Chen

FECHA: 7 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO

Estado de California)
Condado de San Diego) s.s.:

El 7 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Haibin Chen quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) NANCY LARES GLYNN, Nombramiento #1654146, Notario Público de California, Condado de Santa Clara, Mi comisión vence el 25 de marzo de 2010.

(firma ilegible) Dawn M. Tanamachi

FECHA: 11 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO

Estado de California)
Condado de San Diego) s.s.:

El 11 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Dawn M. Tanamacho quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) NANCY LARES GLYNN, Nombramiento #1654146, Notario Público de California, Condado de Santa Clara, Mi comisión vence el 25 de marzo de 2010.

MAURICE URREGO V.
TRADUCTOR INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
RES. INJUSTICIA 1999 - 1998

(firma ilegible) Lan Yang

FECHA: 7 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO

Estado de California)

Condado de Santa Clara) s.s.:

El 7 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Lan Yang quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) NANCY LARES GLYNN, Nombramiento #1654146, Notario Público de California, Condado de Santa Clara, Mi comisión vence el 25 de marzo de 2010.

(firma ilegible) Tim W. Sproul

FECHA: 19 de noviembre de 2008

RECONOCIMIENTO

Estado de California)

Condado de Santa Clara) s.s.:

El 11 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Tim W. Sproul quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) NANCY LARES GLYNN, Nombramiento #1654146, Notario Público de California, Condado de Santa Clara, Mi comisión vence el 25 de marzo de 2010.

(firma ilegible) Kristopher Toy

FECHA: 10 de diciembre de 2008

RECONOCIMIENTO

Estado de California)

Condado de) s.s.:

El 10 de noviembre de 2008, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Kristopher Toy quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi

MAURICE URBANO V.
TRADUCTOR DE LENGUAJE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
RES. MIN. JUST. 1790 - 1988

que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) DIWATA LIM, Nombramiento #1807456, Notario Público de California, Condado de Santa Clara, Mi comisión vence el 26 de julio de 2012.

(firma ilegible) Mark Yamanaka

FECHA: 2 de abril de 2009

RECONOCIMIENTO

Estado de California)
Condado de Alameda) s.s.:

El 2 de mayo de 2009, antes que yo, Julie Agozino, Notario Público se presento la persona Mark Yamanaka quien me comprobó con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico, consciente de la **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

EN CONSTANCIA de lo anterior, firma y estampo el sello oficial.

(Firmado) HASSAN ZAFARI, Nombramiento #1754613, Notario Público de California, Condado de Alameda, Mi comisión vence el 17 de enero de 2011.

MAURICE URREGO V.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL / ESPAÑOL - INGLES
RES. MINJUSTICIA 1290 41988

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

19

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M. Tarver

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

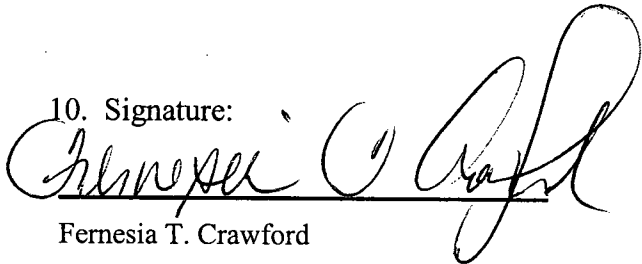
6. the eighteenth of August, 2010

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

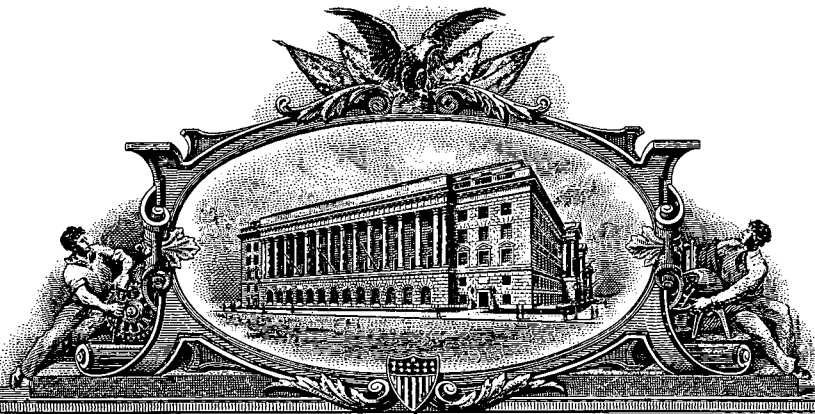
8. No. 10039115-3

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Fernesia T. Crawford

A 7251660



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

August 02, 2010

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 07, 2010.

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



M. TARVER
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:

NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE:

ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Steven L. Bender	11/14/2008
Gerald F. Casperson	11/18/2008
Dana Dan Hu-Lowe	11/19/2008
Xin Jiang	11/11/2008
Gang Li	11/06/2008
Michael Aidan North	11/25/2008
Jianying Wang	11/11/2008
Grant Raymond Wickman	12/17/2008
Peter Brams	11/11/2008
Haichun Huang	11/07/2008
Brigitte Devaux	11/07/2008
Haibin Chen	11/07/2008
Dawn M. Tanamachi	11/11/2008
Kristopher Toy	12/10/2008
Lan Yang	11/07/2008
Tim W. Sproul	11/19/2008
Mark Yamanaka	02/05/2009

RECEIVING PARTY DATA

Name:	PFIZER INC.
Street Address:	235 East 42nd Street
City:	New York
State/Country:	NEW YORK
Postal Code:	10017

Name:	MEDAREX, INC.
Street Address:	707 State Road
City:	Princeton
State/Country:	NEW JERSEY

501141758

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0365

OP \$80.00 61095429

Postal Code: 08540

PROPERTY NUMBERS Total: 2

Property Type	Number
Application Number:	61095429
Application Number:	61026207

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)420-2201
Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.
Phone: 202-420-2200
Email: parsonse@dicksteinshapiro.com
Correspondent Name: Dickstein Shapiro LLP
Address Line 1: 1825 Eye Street NW
Address Line 4: Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	M3248.0008
NAME OF SUBMITTER:	Elizabeth Parsons

Total Attachments: 29
source=m3248.0008 prov assign#page1.tif
source=m3248.0008 prov assign#page2.tif
source=m3248.0008 prov assign#page3.tif
source=m3248.0008 prov assign#page4.tif
source=m3248.0008 prov assign#page5.tif
source=m3248.0008 prov assign#page6.tif
source=m3248.0008 prov assign#page7.tif
source=m3248.0008 prov assign#page8.tif
source=m3248.0008 prov assign#page9.tif
source=m3248.0008 prov assign#page10.tif
source=m3248.0008 prov assign#page11.tif
source=m3248.0008 prov assign#page12.tif
source=m3248.0008 prov assign#page13.tif
source=m3248.0008 prov assign#page14.tif
source=m3248.0008 prov assign#page15.tif
source=m3248.0008 prov assign#page16.tif
source=m3248.0008 prov assign#page17.tif
source=m3248.0008 prov assign#page18.tif
source=m3248.0008 prov assign#page19.tif
source=m3248.0008 prov assign#page20.tif
source=m3248.0008 prov assign#page21.tif
source=m3248.0008 prov assign#page22.tif
source=m3248.0008 prov assign#page23.tif
source=m3248.0008 prov assign#page24.tif
source=m3248.0008 prov assign#page25.tif
source=m3248.0008 prov assign#page26.tif
source=m3248.0008 prov assign#page27.tif
source=m3248.0008 prov assign#page28.tif

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0366

93

94

ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made by Steven L. Bender residing at 915 Reese Street, Oceanside, California 92054; Gerald F. Casperson residing at 314 Claymont Drive, Ballwin, Missouri 63011; Dana Dan Hu-Lowe residing at 942 Arden Drive, Encinitas, California 92024; Xin Jiang residing at 12637 El Camino Real, Unit 5103, San Diego, California 92130; Gang Li residing at 11360 Saddle Cove Lane, San Diego, California 92130; Michael Aidan North residing at 15047 El Camino Real, Rancho Sante Fe California 92014; Jianying Wang residing at 7478 Park Village Road, San Diego, California 92129; Grant Raymond Wickman residing at 1720 Great Western Road Flat 1/2, Glasgow, United Kingdom G13 2TQ (hereinafter referred to as Assignors),

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in ALPHA 5 - BETA 1 ANTIBODIES AND THEIR USES, as set forth in United States Provisional Applications, already filed on February 5, 2008 as U.S. Application No. 61/026,207 and/or on September 9, 2008 as U.S. Application No. 61/095,429 (hereinafter collectively referred to as Applications); and

WHEREAS, PFIZER INC., being a corporation, organized under and pursuant to the laws of Delaware, and having their principal place of business at 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said Applications for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States and all foreign countries to be obtained therefore and thereon.

NOW, THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, their successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and Applications for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect divisions, continuations and continuations-in-part of said Applications, and



any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefore and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property including all rights of priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for their own use and benefit and the use and benefit of their successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, their successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, their successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, their successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of their successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Provisional Applications for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patent and Trademarks to issue said Letters Patent of the United States to Assignee, as Assignee of said inventions and the Letters

Patent to be issued thereon, for the use and benefit of Assignee, their successors, legal representatives and assigns.

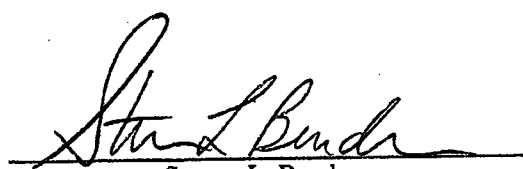
AND Assignors hereby grant the following individuals the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document:

DICKSTEIN SHAPIRO LLP

All practitioners at Customer Number 24998

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

97


Steven L. Bender

Date: 11/14/08

United States of America)
State of) ss.:
County of)

On this _____ day of _____, before me
personally came Steven L. Bender, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Notary Public

DSMDB-2497200v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0371

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of San Diego

On November 14, 2008
Date

before me,

Julie Agozino Notary Public
Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared

Steven L. Bender
Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

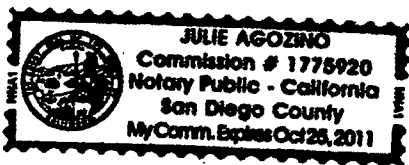
I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Julie Agozino
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above



OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document:

Assignment

Document Date:

November 14, 2008

Number of Pages:

3 + 8 pages of Signatures

Signer(s) Other Than Named Above:

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name:

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☒ Other: Inventor

Signer Is Representing:

Signer's Name:

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer Is Representing:

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

29

Gerald F. Casperson
Gerald F. Casperson

Date: November 18, 2008

United States of America)
State of Missouri) ss.:
County of St. Louis)

On this 18th day of November, 2008, before me personally came Gerald F. Casperson, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Krystal Lutzke
Notary Public



DSMDB-2497200v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0373

gp

Dana Dan Hu-Lowe
Dana Dan Hu-Lowe

Date: 11/19/2008

United States of America)
State of _____) ss.:
County of _____)

On this _____ day of _____, before me
personally came Dana Dan Hu-Lowe, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Notary Public

DSMDB-2497200v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0374

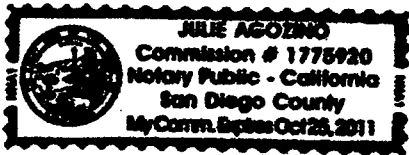
CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of San Diego

On November 19, 2008 before me, Julie Agozino Notary Public

personally appeared Dana Dan Hu-Low



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Julie Agozino

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

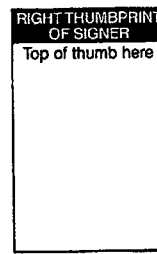
Title or Type of Document: Assignment by Inventors
Document Date: November 19, 2008 Number of Pages: 3 pages + 8 signature pages
Signer(s) Other Than Named Above:

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name:
☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s):
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☒ Other: Inventor
Signer Is Representing:



Signer's Name:
☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s):
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other:
Signer Is Representing:



32

Xin Jiang
Xin Jiang

Date: November 11, 2008

United States of America)
State of _____) ss.:
County of _____)

On this _____ day of _____, before me
personally came Xin Jiang, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Notary Public

DSMDB-2497200v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0376

33

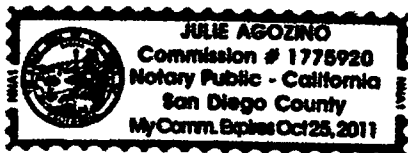
CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of San Diego

On November 11, 2008 before me, Julie Agozino Notary Public
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Xin Siang
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Place Notary Seal Above

Signature Julie Agozino
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment

Document Date: November 11, 2008 Number of Pages: 3 + 8 pages of Signatures

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☒ Other: Inventor

Signer Is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer Is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

34

C. Li

Gang Li

Date: November 6, 2008

~~United States of America)
State of _____) ss.:
County of _____)~~

~~On this _____ day of _____, before me
personally came Gang Li, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.~~

Notary Public

DSMDB-2497200v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0378

939

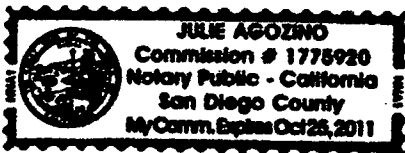
CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of San Diego

On November 6, 2008 before me, Julie Agozino, Notary Public
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Gang Li
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Julie Agozino
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment
Document Date: November 6, 2008 Number of Pages: 3 pages + 8 pages of signatures
Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: Gang Li

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☒ Other: Tenant

Signer Is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer Is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

40

[Signature]

Michael Aidan North

Date: _____

United States of America)

State of _____) ss.:

County of _____)

On this _____ day of _____, _____, before me
personally came Michael Aidan North, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Notary Public

DSMDB-2497200v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0380

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of San Diego

On Nov. 25, 2008 before me, Christina M. Compelube, Notary Public,
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Michael Aidan North
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Christina M. Compelube
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment

Document Date: Nov. 25, 2008 Number of Pages: 3 pages + 8 signature pages

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer Is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer Is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here



Notary Public

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0382

99

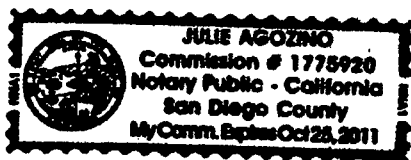
CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of San Diego

On November 11, 2008 before me, Julie Agozino, Notary Public

personally appeared Jianying Wang



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Julie Agozino
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment

Document Date: November 11, 2008 Number of Pages: 3 + 8 pages of signatures

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☒ Other: Inventor

Signer Is Representing: _____

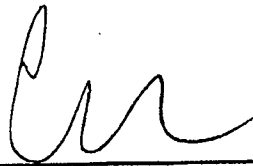
RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer — Title(s): _____
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer Is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here



Grant Raymond Wickman



Date: _____

Provincial
~~United States of America~~ Canada)
State of Alberta) ss.:
County of Strathcona)

On this 17th day of December, 2008, before me
personally came Grant Raymond Wickman, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.



LORI L. KENNEDY
Student-at-Law
Notary Public

DSMDB-2497200v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0384

9

ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made by Peter Brams residing at 2740 11th Avenue, Sacramento, California 95815; Haichun Huang residing at 4329 Crestwood Street, Fremont, California 94538; Brigitte Devaux residing at 320 Duluth Circle, Palo Alto, California 94306; Haibin Chen residing at 125 Connemara Way # 28, Sunnyvale, California 94087; Dawn M. Tanamachi residing at 521 Cottonwood Drive, Milpitas, California 95035; Kristopher Toy residing at 1694 Ambergrove Drive, San Jose, California 95131; Lan Yang residing at 1866⁵₂₈ Purissima Way, Morgan Hill, California 95037; Tim W. Sproul residing at 673 Alden Lane, Livermore, California 94550; and Mark Yamanaka residing at 2953 Amoroso Court, Pleasanton, California 94566 (hereinafter referred to as Assignors);

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in ALPHA 5 - BETA 1 ANTIBODIES AND THEIR USES, as set forth in United States Provisional Applications, already filed on February 5, 2008 as U.S. Application No. 61/026,207 and/or on September 9, 2008 as U.S. Application No. 61/095,429 (hereinafter collectively referred to as Applications); and

WHEREAS, MEDAREX, INC., being a corporation, organized under and pursuant to the laws of New Jersey, and having their principal place of business at 707 State Road, Princeton, New Jersey 08540 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said Applications for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States and all foreign countries to be obtained therefore and thereon.

NOW, THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, their successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and Applications for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect divisions, continuations and continuations-in-part of said Applications, and

A2

any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefore and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property including all rights of priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for their own use and benefit and the use and benefit of their successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, their successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, their successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, their successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of their successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Provisional Applications for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patent and Trademarks to issue said Letters Patent of the United States to Assignee, as Assignee of said inventions and the Letters

Patent to be issued thereon, for the use and benefit of Assignee, their successors, legal representatives and assigns.

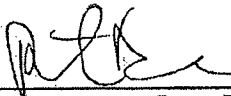
AND Assignors hereby grant the following individuals the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document:

DICKSTEIN SHAPIRO LLP

All practitioners at Customer Number 24998

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

Date: 11-11-08


Peter Brams

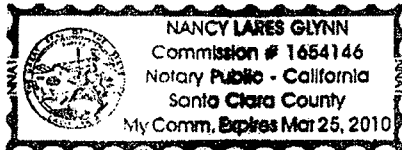
ACKNOWLEDGEMENT

State of California) s.s:

County of SANTA CLARA)

On 11-11-08 before me, NANCY LARES GLYNN, Notary Public
Date Insert Name and Title of the Officer

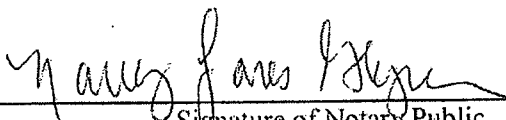
Personally appeared Peter Brams
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

(Place Notary Seal
Above)


Signature of Notary Public

DSMDB-2521596v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0388

Date: 11/7/08

[Signature]
Haichun Huang

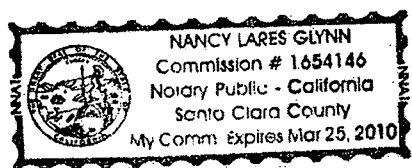
ACKNOWLEDGEMENT

State of California) s.s:
County of Santa Clara)

On 11-7-08 before me, NANCY LAREJ GLYNN, Notary Public
Date Insert Name and Title of the Officer

Personally appeared Haichun Huang
Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

(Place Notary Seal Above)

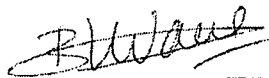
[Signature]
Signature of Notary Public

DSMDB-2521596v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0389

ab

Date: November 7, 2008

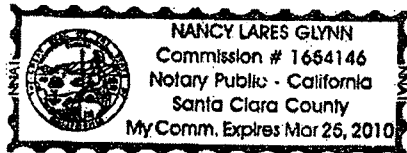

Brigitte Devaux

ACKNOWLEDGEMENT

State of California) s.s:
)
County of SANTA CLARA)

On 11-7-08 before me, NANCY LARES GLYNN, Notary Public
Date Insert Name and Title of the Officer

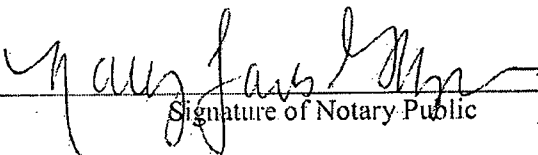
Personally appeared Brigitte Devaux
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

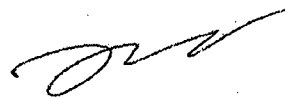
(Place Notary Seal Above)


Signature of Notary Public

DSMDB-2521596v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0390

Date: 11-7-08



Haibin Chen

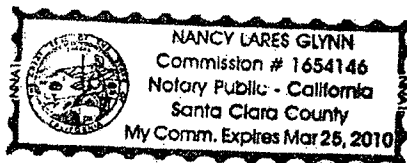
ACKNOWLEDGEMENT

State of California) s.s:

County of SANTA CLARA)

On 11-7-08 before me, NANCY LARES GLYNN, Notary Public
Date Insert Name and Title of the Officer

Personally appeared Haibin Chen
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

(Place Notary Seal Above)


Signature of Notary Public

DSMDB-2521596v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0391

[Handwritten signature]

Date: 11/11/08

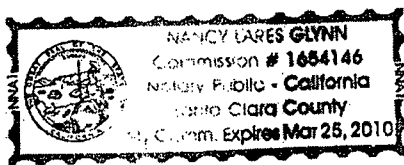
[Signature]
Dawn M. Tanamachi

ACKNOWLEDGEMENT

State of California) s.s:
County of SANTA CLARA)

On 11-11-08 before me, NANCY LARES GLYNN, Notary Public
Date Insert Name and Title of the Officer

Personally appeared Dawn M. Tanamachi
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

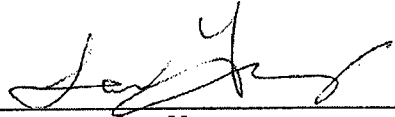
(Place Notary Seal Above)

[Signature]
Signature of Notary Public

DSMDB-2521596v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0392

Date: Nov. 7, 2008


Lan Yang

ACKNOWLEDGEMENT

State of California) s.s:

County of SANTA CLARA)

On 11-7-08 before me, NANCY LARES GLYNN, Notary Public
Date Insert Name and Title of the Officer

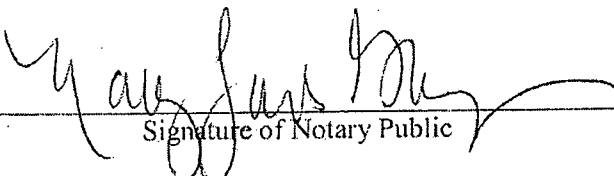
Personally appeared Lan Yang
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

(Place Notary Seal Above)


Signature of Notary Public

DSMDB-2521596v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0393

Date: 11/19/08

Tim W. Sproul
Tim W. Sproul

ACKNOWLEDGEMENT

State of California) s.s:
County of SANTA CLARA)

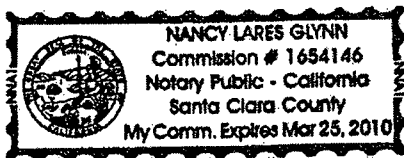
On 11-19-08 before me, NANCY LARES GLYNN Notary Public
Date Insert Name and Title of the Officer

Personally appeared Tim W. Sproul
Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

(Place Notary Seal Above)



Nancy Lares Glynn
Signature of Notary Public

DSMDB:2521596v01

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0394

9

Date: 12/10/08

Kristopher Toy
Kristopher Toy

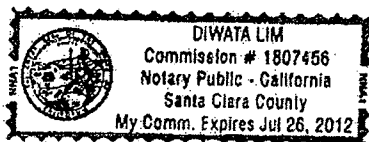
ACKNOWLEDGEMENT

State of California) s.s:
County of)

On December 10, 2008 before me, Diwata Lim, Notary Public
Date Insert Name and Title of the Officer

Personally appeared Kristopher Toy
Name(s) of Signer(s)

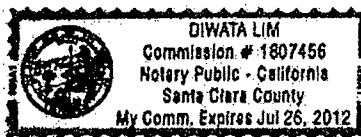
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

(Place Notary Seal Above)

Diwata Lim
Signature of Notary Public



DSMDB-2521596v01

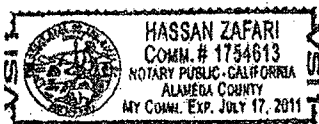
PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0395

Date: 2/4/09

Mark Yamanaka
Mark Yamanaka

92

ACKNOWLEDGEMENT	
State of California	) s.s:
County of <u>Alameda</u>	)
On <u>02-05-09</u>	before me, <u>Hassan Zafari</u> , Notary Public
Date	Insert Name and Title of the Officer
Personally appeared	<u>Mark Yamanaka</u>
	Name(s) of Signer(s)
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct. (Place Notary Seal Above) <u>[Signature]</u> Signature of Notary Public	



DSMDB-2521596v01

RECORDED: 04/07/2010

PATENT
REEL: 024200 FRAME: 0396

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. El presente documento público fue firmado Por: M. Tarver
3. Actuando en su calidad de Funcionario de Certificaciones.
4. Lleva el sello de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

Se certificó:

5. En Washington, D.C.
6. El 18 de agosto de 2010
7. Por parte del funcionario de autenticaciones del Departamento de Estados Unidos
8. Bajo el número **10039115-2**
9. sello
10. Firmado por Fernesia T. Crawford

112
58

MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES
26 SEP 30
COPIA PARA EL
DEPARTAMENTO DE
ESTADOS
LAS FUNCIONES INCLUIDAS

NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
2010 SEP -3 A 10:08
JEFE DE LEGALIZACIONES
80601A D.C.

MAURICE URREJO V.
TRANSCRIPTOR INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPANOL - ESPANOL - INGLES
RES. MINJUSTICIA 17-0 - 1-98

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

Departamento de Comercio de los Estados Unidos

Oficina de Marcas y Patentes

2 de agosto de 2010

**POR MEDIO DEL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTA UNA COPIA FIEL
DE LOS REGISTROS DE ESTE DESPACHO, QUE CORRESPONDE A UN
DOCUMENTO REGISTRADO EL 6 DE ABRIL DE 2010**

Por autoridad del Secretario de Comercio para Propiedad Intelectual, y Director de la
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos.

(Fdo.) M. TALVER
Funcionario de Cesiones
Sello de la Oficina de Marcas y Patentes

MANUEL TALVER V.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
RES. MINJUS. CIA 17/3 - 1989

NUEVA CESION
CESION

Nombre	Fecha de ejecución
MEDAREX, INC	03/31/2010

Nombre	Bristol-Myers Squibb Company
Dirección	Route 206 & Province Line Rd
Dirección Interna	
Ciudad	Princeton
País	NEW JERSEY
Código Postal	08540

Tipo de Propiedad	Número
Numero de Solicitud	60876190
Numero de Solicitud	12518858
Numero de Solicitud	61013947
Numero de Solicitud	12332944
Numero de Solicitud	61073430
Numero de Solicitud	12480991
Numero de Solicitud	61095429
Numero de Solicitud	61026207
Numero de Solicitud	12365638
Número PCT	US0725975
Número PCT	US0886417
Número PCT	US0946837
Número PCT	US0933042

Número de Fax: (202) 420-2201

Teléfono:

E-mail:

E-mail: Parsonse@dlcksteinshapiro.com

Nombre de correspondencia: Dickstein Shapiro LLP

Dirección 1: 1825 Eye Street NW

Dirección 4. Washington, DISTRO DE COLUMBIA 20006

AUGUSTE URRUTIO V.
DIRECTOR GENERAL DE INTERPRETACION OFICIAL
[Signature]
REGISTRO NACIONAL - INOREG
RESOLUCION N° 000000000000

Numero del registro del representante:	M3248.0001
Nombre del remitente:	Elizabeth Parsons
Total anexos: 9 Registro de Patente No. BMS #Pagina1.tif Registro de Patente No. BMS #Pagina2.tif Registro de Patente No. BMS #Pagina3.tif Registro de Patente No. BMS #Pagina4.tif Registro de Patente No. BMS #Pagina5.tif Registro de Patente No. BMS #Pagina6.tif Registro de Patente No. BMS #Pagina7.tif Registro de Patente No. BMS #Pagina8.tif Registro de Patente No. BMS #Pagina9.tif	

CESION DE PATENTES

ESTA SESION, hecha para que entre en vigencia el 31 de marzo de 2010 (la fecha de entrada en Vigencia) por **Medarex, Inc.**, una Compañía de Nueva Jersey (denominada de ahora en adelante "Cedente"), y **Bristol-Myers Squibb Company**, una Compañía de Delaware (denominada de ahora en adelante "Cesionario").
Certifica:

PUESTO QUE, dicho Cedente es copropietario, junto con **Pfizer Inc.**, de ciertos inventos descritos en las patentes y solicitudes de patentes que se presentan en la Tabla que se incluye en este documento, Junto con cualquier patente que se expida sobre las mismas, solicitudes que reclamen prioridad para las mismas, reexpediciones, continuaciones, continuaciones parciales, divisiones, reexámenes solicitudes de nivel nacional y solicitudes extranjeras relacionadas de las mismas (denominadas colectivamente "Patentes");

PUESTO QUE, el Cedente es un subsidiario propietario en totalidad de Cesionario; y,

PUESTO QUE, el Cedente desea ceder y el Cesionario desea adquirir el derecho, título e interés del Cedente en dichas Patentes,

ENTONCES, POR LO TANTO, por buena y valiosa consideración, recibo y suficiencia de lo cual se esta reconociendo por el presente, el Cedente vende, cede, transfiere y traspasa al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios la totalidad del derecho, título e interés del Cedente sobre dichas Patentes y todos los derechos que el Cedente ha disfrutado de acuerdo con ellas tanto en los derechos que el Cedente ha disfrutado de acuerdo con ellas tanto en los Estados Unidos de América como en el resto de países del mundo, incluyendo la totalidad de los derechos de recuperación con base en la infracción pasada y futura de dichas Patentes.

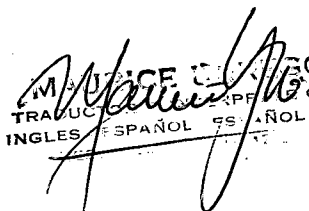
(Sigue la Página de firmas)

CEDENTE:

Medarex, Inc

Por: (firmado) Paul Golian

Cargo: Abogado General Asistente


PAUL GOLIAN
ABOGADO GENERAL ASISTENTE
TRADUCCION OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL

CEDENTE

Bristol-Myers Squibb Company

Por: (firmado) Paul Golian

Cargo: Abogado General Asistente

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPOSITOS CALIFORNIA

Estado de California)

Condado de Santa Clara) s.s.:

El 31 de marzo de 2010, ante mí, Christopher R. Leach, Notario Público se presento personalmente PAUL GOLIAN quien comprobó ante mí con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mí que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico bajo **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

En CONSTANCIA de lo anterior, firmo y estampo el sello oficial.

(firmado) Notario Público

Sello: **"CHRISTOPHER R. LEACH, Nombramiento #1666772, Notario Público de California, Condado de San Mateo, Mi comisión vence el 14 de mayo de 2010.**

OPCIONAL

A pesar de que la información que aparece a continuación no es requerido por la ley, que pueden resultar útiles a las personas basándose en el documento fraudulento, y podría evitar la eliminación y adjunto de esta forma a otro documento.

Descripción del documento adjunto

Titulo o tipo de Documento: CESION

Fecha del Documento: marzo 31 de 2010 Número de páginas: 7

Calidades de los signatarios

Nombre del signatario: PAUL GOLIAN

(X) Funcionario corporativo. Cargo: Abogado General Asistente

El signatario esta representando a : **MEDAREX, INC**

(Huella del pulgar derecho del signatario)

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPOSITOS CALIFORNIA

Estado de California)

Condado de Santa Clara) s.s.:

El 31 de marzo de 2010 ante mí, Christopher R. Leach, Notario Público se presento personalmente Paul Golian quien comprobó ante mí con evidencia satisfactoria ser la

ICE
RADIO
NGLES
CO V.
E OFICIAL
LL

persona cuyo nombre esta suscrito al instrumento adjunto y reconoció ante mi que lo ejecuto como persona autorizada y que por su firma en dicho instrumento, la persona o la entidad en nombre de la cual actuó, ejecuto el instrumento.

Certifico bajo **PENA POR PERJURIO** según las leyes del Estado de California, que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

En CONSTANCIA de lo anterior, firmo y estampo el sello oficial.

(firmado) Notario Público

Sello: "CHRISTOPHER R. LEACH, Nombramiento #1666772, Notario Público de California, Condado de San Mateo, Mi comisión vence el 14 de mayo de 2010.

OPCIONAL

A pesar de que la información que aparece a continuación no es requerido por la ley, que pueden resultar útiles a las personas basándose en el documento fraudulento, y podría evitar la eliminación y adjunto de esta forma a otro documento.

Descripción del documento adjunto

Título o tipo de Documento: CESION

Fecha del Documento: marzo 31 de 2010

Número de páginas: 7

Calidades de los signatarios

Nombre del signatario: PAUL GOLIAN

(X) Funcionario corporativo. Cargo: Abogado General Asistente
El signatario esta representando a : Bristol-Myers Squibb Company

(Huella del pulgar derecho del signatario)

TABLA

Título	No. De Solicitud	Fecha de Radicación	País
Anticuerpos CD44	60/876,109	12/21/2006	U.S.
Anticuerpos CD44	12/518,856	12/20/2007	U.S.
Anticuerpos CD44	PCT/US07/25975	12/20/2007	PCT
Anticuerpos y métodos del receptor OX40	61/013,947	12/14/2007	U.S.
Moléculas ligadas para el receptor humano OX40	12/332,944	12/11/2008	U.S.
Moléculas ligadas para el receptor humano OX40	PCT/US08/86417	12/11/2008	PCT
Anticuerpos de IL6 Y otros usos	61/073,430	06/18/2008	U.S.
Anticuerpos de IL6 Y otros usos	12/480,991	06/09/2009	U.S.

[Firma manuscrita]
NOTARIO PÚBLICO
OFICIAL

Anticuerpos de IL6 Y otros usos	PCT/US09/46837	06/10/2009	PCT
Anticuerpos Alfa5-Beta1 y sus usos	61/095,429	09/09/2008	U.S.
Anticuerpos Alfa5-Beta1 y sus usos	61/026,207	02/05/2008	U.S.
Anticuerpos Alfa5-Beta1 y sus usos	12/365,638	02/04/2009	U.S.
Anticuerpos Alfa5-Beta1 y sus usos	PCT/US09/33042	02/04/2009	PCT
Anticuerpos CD44	2.672.916	12/20/2007	Canadá
Anticuerpos CD44	07863135.5	12/20/2007	EPC
Anticuerpos CD44	2007338844	12/20/2007	Australia
Anticuerpos CD44	PI0720477-9	12/20/2007	Brasil
Anticuerpos CD44	199384	12/20/2007	Israel
Anticuerpos CD44	4256/DELNP2009	12/20/2007	India
Anticuerpos CD44	MX/a/2009/006891	12/20/2007	México
Anticuerpos CD44	10-2009-7015180	12/20/2007	Corea del sur
Anticuerpos CD44	2009128064	12/20/2007	Rusia
Anticuerpos CD44	2009-542902	12/20/2007	Japón
Anticuerpos CD44	200780050041.X	12/20/2007	China
Anticuerpos CD44	101016589	12/20/2007	Hong-Kong
Unión de moléculas al receptor humano OX40	097148544	12/12/2008	Taiwán
Unión de moléculas al receptor humano OX40	PO80105418	12/09/2008	Argentina
Unión de moléculas al receptor humano OX40	OCT01/081211.01	12/10/2008	Aruba
Unión de moléculas al receptor humano OX40	2123	12/12/2008	Bahamas
Unión de moléculas al receptor humano OX40	SP-280379	12/14/2008	Bolivia
Unión de moléculas al receptor humano OX40	3706-08	12/12/2008	Chile
Unión de moléculas al receptor humano OX40	12407	12/14/2008	Consejo de cooperación del Golfo
Unión de moléculas al receptor humano OX40	2008/1864	12/12/2008	Honduras
Unión de moléculas al receptor humano OX40	8649	12/15/2008	Líbano
Unión de moléculas al receptor humano OX40	NG/C/2008/679	12/12/2008	Nigeria
Unión de moléculas al receptor humano OX40	NG/C/2008/679	12/12/2008	
Unión de moléculas al receptor humano OX40	1450/2008	12/13/2008	Pakistán
Unión de moléculas al receptor humano OX40	88076	12/12/2008	Panamá
Unión de moléculas al receptor humano OX40	2008/47181	12/12/2008	Paraguay
Unión de moléculas al receptor humano OX40	2051/2008	12/11/2008	Perú
Unión de moléculas al receptor humano OX40	0801006374	12/12/2008	Tailandia

[Handwritten signature]

Unión de moléculas al receptor humano OX40	31.533	12/15/2008	Uruguay
Unión de moléculas al receptor humano OX40	02589-2008	12/12/2008	Venezuela
Unión de moléculas al receptor humano OX40	N/A	12/14/2008	Kosovo
Unión de moléculas al receptor humano OX40	325/2008	12/14/2008	Bangladesh
Anticuerpos de IL6 y sus usos	539/2009	06/17/2009	Pakistán
Anticuerpos de IL6 y sus usos	31.904	06/16/2009	Uruguay
Anticuerpos de IL6 y sus usos	P090102194	06/17/2009	Argentina
Anticuerpos de IL6 y sus usos	0901002750	06/18/2009	Tailandia
Anticuerpos de IL6 y sus usos	OCT-01/090616	06/16/2009	Aruba
Anticuerpos de IL6 y sus usos	SP-172-09	06/15/2009	Bolivia
Anticuerpos de IL6 y sus usos	N/A	06/17/2009	Bahamas
Anticuerpos de IL6 y sus usos	13728	06/17/2009	Consejo de cooperación del Golfo
Anticuerpos de IL6 y sus usos	2009/1199	06/18/2009	Honduras
Anticuerpos de IL6 y sus usos	394	06/18/2009	Kosovo
Anticuerpos de IL6 y sus usos	8654	06/18/2009	Líbano
Anticuerpos de IL6 y sus usos	NG/C/2009/343	06/15/2009	Nigeria
Anticuerpos de IL6 y sus usos	88307	06/17/2009	Panamá
Anticuerpos de IL6 y sus usos	20346/2009	06/17/2009	Paraguay
Anticuerpos de IL6 y sus usos	098120543	06/18/2009	Taiwán
Anticuerpos de IL6 y sus usos	001106-09	06/18/2009	Venezuela
Anticuerpos de IL6 y sus usos	151-2009	06/17/2009	Bangladesh

[Handwritten signature]

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M. Tarver

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the eighteenth of August, 2010

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

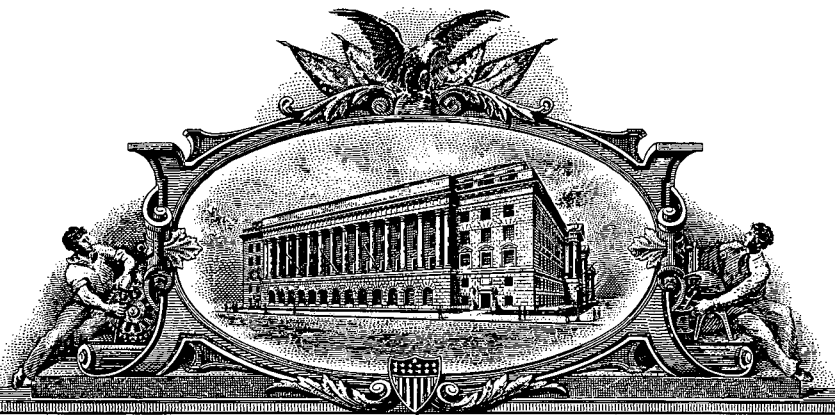
8. No. 10039115-2

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford

A 7251660



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

August 02, 2010

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 6, 2010.

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



M. TARVER
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT																												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT																												
CONVEYING PARTY DATA																													
<table border="1"><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>Medarex, Inc.</td><td>03/31/2010</td></tr></table>		Name	Execution Date	Medarex, Inc.	03/31/2010																								
Name	Execution Date																												
Medarex, Inc.	03/31/2010																												
RECEIVING PARTY DATA																													
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>Bristol-Myers Squibb Company</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>Route 206 & Province Line Rd.</td></tr><tr><td>City:</td><td>Princeton</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>NEW JERSEY</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>08540</td></tr></table>		Name:	Bristol-Myers Squibb Company	Street Address:	Route 206 & Province Line Rd.	City:	Princeton	State/Country:	NEW JERSEY	Postal Code:	08540																		
Name:	Bristol-Myers Squibb Company																												
Street Address:	Route 206 & Province Line Rd.																												
City:	Princeton																												
State/Country:	NEW JERSEY																												
Postal Code:	08540																												
PROPERTY NUMBERS Total: 13																													
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>60876109</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>12518856</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61013947</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>12332944</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61073430</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>12480991</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61095429</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61026207</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>12365638</td></tr><tr><td>PCT Number:</td><td>US0725975</td></tr><tr><td>PCT Number:</td><td>US0886417</td></tr><tr><td>PCT Number:</td><td>US0946837</td></tr><tr><td>PCT Number:</td><td>US0933042</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	60876109	Application Number:	12518856	Application Number:	61013947	Application Number:	12332944	Application Number:	61073430	Application Number:	12480991	Application Number:	61095429	Application Number:	61026207	Application Number:	12365638	PCT Number:	US0725975	PCT Number:	US0886417	PCT Number:	US0946837	PCT Number:	US0933042
Property Type	Number																												
Application Number:	60876109																												
Application Number:	12518856																												
Application Number:	61013947																												
Application Number:	12332944																												
Application Number:	61073430																												
Application Number:	12480991																												
Application Number:	61095429																												
Application Number:	61026207																												
Application Number:	12365638																												
PCT Number:	US0725975																												
PCT Number:	US0886417																												
PCT Number:	US0946837																												
PCT Number:	US0933042																												
CORRESPONDENCE DATA																													

501140714

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0889

OP \$520.00 60876109

69

Fax Number: (202)420-2201

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Phone: 202-420-2200

Email: parsonse@dicksteinshapiro.com

Correspondent Name: Dickstein Shapiro LLP

Address Line 1: 1825 Eye Street NW

Address Line 4: Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:

M3248.0001

NAME OF SUBMITTER:

Elizabeth Parsons

Total Attachments: 9

source=BMS#page1.tif

source=BMS#page2.tif

source=BMS#page3.tif

source=BMS#page4.tif

source=BMS#page5.tif

source=BMS#page6.tif

source=BMS#page7.tif

source=BMS#page8.tif

source=BMS#page9.tif

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0890

66

PATENT ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, made to be effective as of March 31, 2010 (the "Effective Date") by Medarex, Inc., a New Jersey corporation (hereinafter referred to as the "Assignor"), and Bristol-Myers Squibb Company, a Delaware corporation (hereinafter referred to as the "Assignee"), witnesseth:

WHEREAS, the said Assignor is a joint owner, together with Pfizer Inc., of certain inventions described in the patents and patent applications set forth on the Schedule hereto, together with any patents issuing thereon, applications claiming priority thereto, reissues, continuations, continuations-in-part, divisionals, reexaminations, national stage applications and foreign related applications thereof (collectively referred to as "Patents");

WHEREAS, Assignor is a wholly owned subsidiary of Assignee; and

WHEREAS, Assignor desires to assign, and Assignee desires to acquire, Assignor's right, title and interest in said Patents.

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the Assignor does hereby sell, assign, transfer and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives and assigns, all of Assignor's right, title and interest in and to said Patents and all rights which the Assignor has enjoyed thereunder both in the United States of America and throughout all countries of the world, including any and all rights of recovery based on past and future infringement of said Patents.

[signature page follows]

DSMDB-2770422v01

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0891

ASSIGNOR:

Medarex, Inc.

By: [Signature]

Name: Paul Golian

Title: Assistant General Counsel

STATE OF _____)
) ss:
COUNTY OF _____)

On this ____ day of _____ 2010, personally before me came the above-named _____ who executed this Assignment in my presence and acknowledged to me that he did so of his own free will and in his authorized capacity for the purposes set forth herein.

(SEAL)

[Signature]
Notary Public

Sep Attachment

DSMDB-2770422v01

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0892



By: [Signature]
Name: Paul Golian
Title: Assistant General Counsel

On this ____ day of _____ 2010, personally before me came the above-named _____ who executed this Assignment in my presence and acknowledged to me that he did so of his own free will and in his authorized capacity for the purposes set forth herein.

Notary Public

See Attachment

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0893

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of

Santa Clara

On

3/31/2010

before me,

Christopher R Leach - Notary Public

personally appeared

Paul Golzar

Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Christopher R Leach

Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document:

Assignment

Document Date:

3/31/10

Number of Pages:

7

Signer(s) Other Than Named Above:

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name:

Paul Golzar

☐ Individual

☒ Corporate Officer — Title(s): Asst. Gen. Counsel

☐ Partner — ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other:

RIGHT THUMBPRINT OF SIGNER

Top of thumb here



Signer Is Representing:

Mediatrix, Inc

Signer's Name:

☐ Individual

☐ Corporate Officer — Title(s):

☐ Partner — ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

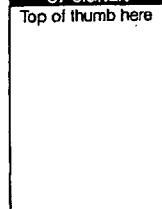
☐ Guardian or Conservator

☐ Other:

Signer Is Representing:

RIGHT THUMBPRINT OF SIGNER

Top of thumb here



CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of Santa Clara

On 3/31/10

Date

before me, Christopher R Leach

Here Insert Name and Title of the Officer

Notary Public

personally appeared Paul Golan

Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person~~s~~ whose name~~s~~ ~~is/are~~ subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity~~(ies)~~, and that by his/~~her/their~~ signature~~(s)~~ on the instrument the person~~s~~, or the entity upon behalf of which the person~~s~~ acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Christopher R Leach

Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment

Document Date: 3/31/2010

Number of Pages: 7

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: PAUL GOLAN

☐ Individual

☒ Corporate Officer — Title(s): Asst. General Counsel

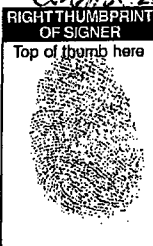
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____



Signer Is Representing: _____

Bristol-Myers Squibb Company

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer — Title(s): _____

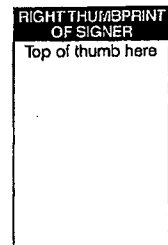
☐ Partner — ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____



Signer Is Representing: _____

A

SCHEDULE

Title	Application No.	Filing Date	Country
CD44 Antibodies	60/876,109	12/21/2006	U.S.
CD44 Antibodies	12/518,856	12/20/2007	U.S.
CD44 Antibodies	PCT/US07/25975	12/20/2007	PCT
OX40 Receptor Antibodies and Methods	61/013,947	12/14/2007	U.S.
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	12/332,944	12/11/2008	U.S.
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	PCT/US08/86417	12/11/2008	PCT
Antibodies to IL-6 and Their Uses	61/073,430	6/18/2008	U.S.
Antibodies to IL-6 and Their Uses	12/480,991	6/9/2009	U.S.
Antibodies to IL-6 and Their Uses	PCT/US09/46837	6/10/2009	PCT
Alpha5-Beta1 Antibodies and Their Uses	61/095,429	9/9/2008	U.S.
Alpha5-Beta1 Antibodies and Their Uses	61/026,207	2/5/2008	U.S.
Alpha5-Beta1 Antibodies and Their Uses	12/365,638	2/4/2009	U.S.
Alpha5-Beta1 Antibodies and Their Uses	PCT/US09/33042	2/4/2009	PCT

DSMDB-2770422v01

330

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0896

92

SCHEDULE (con't)

Title	Application No./ Patent No.	Filing Date/ Issue Date	Country
CD44 Antibodies	2,672,916	12/20/2007	Canada
CD44 Antibodies	07863135.5	12/20/2007	EPC
CD44 Antibodies	2007338844	12/20/2007	Australia
CD44 Antibodies	PI0720477-9	12/20/2007	Brazil
CD44 Antibodies	199384	12/20/2007	Israel
CD44 Antibodies	4256/DELNP/2009	12/20/2007	India
CD44 Antibodies	MX/a/2009/006891	12/20/2007	Mexico
CD44 Antibodies	10-2009-7015180	12/20/2007	South Korea
CD44 Antibodies	2009128064	12/20/2007	Russia
CD44 Antibodies	2009-542902	12/20/2007	Japan
CD44 Antibodies	200780050041.X	12/20/2007	China
CD44 Antibodies	101016589	12/20/2007	Hong Kong
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	097148544	12/12/2008	Taiwan
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	P080105418	12/9/2008	Argentina
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	OCT-01/081211.01	12/10/2008	Aruba
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	2123	12/12/2008	Bahamas
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	SP-280379	12/14/2008	Bolivia
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	3706-08	12/12/2008	Chile
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	12407	12/14/2008	Gulf Cooperation Council
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	2008/1864	12/12/2008	Honduras
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	8649	12/15/2008	Lebanon
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	NG/C/2008/679 NG/C/2008/679	12/12/2008 12/12/2008	Nigeria

DSMDB-2770422v01

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0897

331



Title	Application No./ Patent No.	Filing Date/ Issue Date	Country
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	1450/2008	12/13/2008	Pakistan
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	88076	12/12/2008	Panama
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	2008/47181	12/12/2008	Paraguay
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	2051/2008	12/11/2008	Peru
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	0801006374	12/12/2008	Thailand
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	31.533	12/15/2008	Uruguay
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	02589-2008	12/12/2008	Venezuela
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	N/A	12/14/2008	Kosovo
Binding Molecules to the Human OX40 Receptor	325/2008	12/14/2008	Bangladesh
Antibodies to IL-6 and Their Uses	539/2009	06/17/2009	Pakistan
Antibodies to IL-6 and Their Uses	31.904	06/16/2009	Uruguay
Antibodies to IL-6 and Their Uses	P090102194	06/17/2009	Argentina
Antibodies to IL-6 and Their Uses	0901002750	06/18/2009	Thailand
Antibodies to IL-6 and Their Uses	OCT-01/090616	06/16/2009	Aruba
Antibodies to IL-6 and Their Uses	SP-172-09	06/15/2009	Bolivia
Antibodies to IL-6 and Their Uses	N/A	06/17/2009	Bahamas
Antibodies to IL-6 and Their Uses	13728	06/17/2009	Gulf Cooperation Council
Antibodies to IL-6 and Their Uses	2009/1199	06/18/2009	Honduras
Antibodies to IL-6 and Their Uses	394	06/18/2009	Kosovo

DSMDB-2770422v01

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0898

Title	Application No./ Patent No.	Filing Date/ Issue Date	Country
Antibodies to IL-6 and Their Uses	8654	06/18/2009	Lebanon
Antibodies to IL-6 and Their Uses	NG/C/2009/343	06/15/2009	Nigeria
Antibodies to IL-6 and Their Uses	88307	06/17/2009	Panama
Antibodies to IL-6 and Their Uses	20346/2009	06/17/2009	Paraguay
Antibodies to IL-6 and Their Uses	098120543	06/18/2009	Taiwan
Antibodies to IL-6 and Their Uses	001106-09	06/18/2009	Venezuela
Antibodies to IL-6 and Their Uses	151/2009	06/17/2009	Bangladesh

DSMDB-2770422v01

RECORDED: 04/06/2010

PATENT
REEL: 024193 FRAME: 0899