

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COME

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-027142- -00003-0000

Fecha: 2010-04-28 17:24:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 9

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "MEDIACION DE CITOTOXICIDAD DE CELULAS QUE EVIDENCIAN LA EXPRESION SUPERFICIAL DE CD9".-Clase C07K 16/30.-Expediente número 10-027.142.-

1. Me refiero al oficio No. **4308** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 26 de Marzo de 2010.
2. Atentamente me permito presentar a este Despacho el documento que acredita el traspaso, que los autores de la patente de la referencia hacen a favor de mi representado, de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, junto con la Traducción Oficial número 2010-04-20-181, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 012683 de 20 de Abril de 2010.
3. Adicionalmente, me permito presentar a este Despacho la Publicación emitida por la Oficina Internacional con el No. WO 2009/023955 A8, donde se registra una corrección en el nombre del inventor **HAHN**, Susan E. Adjunto copia de la misma.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCIÓN OFICIAL 2010-04-20-181
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS

Sello

Ontario

MINISTERIO DE SERVICIOS GUBERNAMENTALES

POR EL PRESENTE CERTIFICO LO SIGUIENTE:

NATALIE SAMI-RIZKALLA-KAMEL

de la Provincia de Ontario, cuyo nombre está suscrito al Instrumento adjunto, era, en el momento de suscribir el presente, un **NOTARIO PUBLICO** en y para la Provincia de Ontario, Canadá, debidamente comisionado y debidamente autorizado por las leyes del mismo para tomar juramentos, tomar declaraciones y certificar la prueba de escrituras y otros instrumentos por escrito para ser registrados dentro de dicha Provincia;

ADEMAS CERTIFICO QUE he comparado la firma de dicho **NOTARIO PÚBLICO** suscrita en el Instrumento adjunto con la firma de muestra de dicho **NOTARIO PUBLICO** registrada en esta oficina y verdaderamente creo que dicha firma es auténtica; y QUE he comparado la impresión del Sello de dicho **NOTARIO PÚBLICO** que aparece sobre el Instrumento adjunto con la muestra del Sello registrado en esta oficina y verdaderamente creo que la impresión del Sello es auténtica.

Sello

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi Firma y el Sello
del Ministerio de Servicios Gubernamentales de la

264

Provincia de Ontario en la Ciudad de Toronto en dicha
Provincia este día dieciocho de marzo, A.D. de 2010.

(firma: ilegible)

por el MINISTERIO DE SERVICIOS GUBERNAMENTALES

Consularización No. 389 del 19 de marzo de 2010 en el Consulado General de
Colombia en Toronto, Canadá.

Legalización 2010 ABR 20 A 12:25 012683 ante el Ministerio de Relaciones
Exteriores de Colombia

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

CERTIFICADO NOTARIAL

Yo, NATALIE SAMI RIZKALLA-KAMEL, un Notario Público en y para la Provincia de Ontario, por Autoridad Real debidamente nombrado, residente en la Ciudad de Toronto, en dicha Provincia,

CERTIFICO Y AFIRMO que Lisa M. Cechetto, Alison L. Ferry, Helen P. Findlay, Susan E. Hahn y David S. F. Young, quienes sé que son los titulares de la solicitud de patente presentada en los Estados Unidos el 17 de agosto de 2007, 6 de febrero de 2008 y 11 de abril de 2008 bajo el No. 60/965,165, 61/026.584 y 61/124.019, ceden y transfieren todos los derechos y acciones que resulten de la solicitud anteriormente mencionada en relación con Colombia, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de la solicitud anterior, ejecutaron el Traspaso anterior ante mí el día 12 de marzo de 2010, y que ellos están legalmente facultados para ejecutar y hacer dicho Traspaso.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he suscrito mi nombre y colocado mi Sello Notarial en Suite 1600, 1 First Canadian Place, 100 King Street West, Toronto, Notario, Canadá, este día 17 de marzo de 2010.

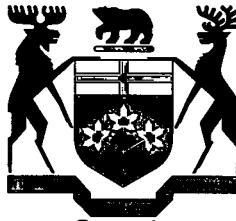
(firma: ilegible)

Sello Notarial

Un Notario Público en y para la Provincia de Notario

Traspaso de la invención llamada "Mediación de citotoxicidad de células que evidencian la expresión superficial de CD9", documento escrito en inglés y en español.

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 20 de abril de 2010, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.



Ontario

MINISTRY OF GOVERNMENT SERVICES

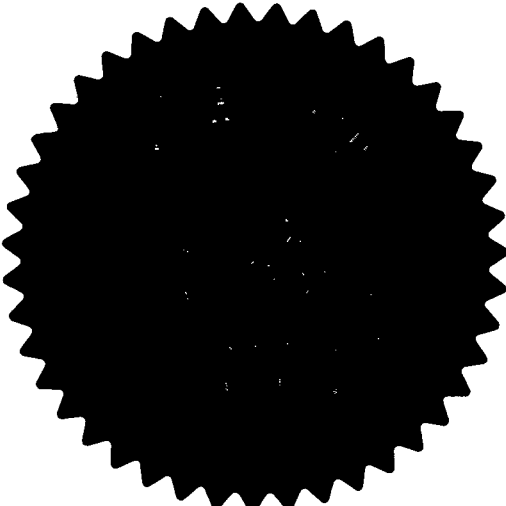
I HEREBY CERTIFY AS FOLLOWS:

NATALIE SAMI-RIZKALLA-KAMEL

of the Province of Ontario, whose name is subscribed to the attached Instrument, was, at the time of subscribing thereto, a **NOTARY PUBLIC** in and for the Province of Ontario, Canada, duly commissioned and duly authorized by the laws thereof to administer oaths, to take affidavits and to certify the proof of deeds and other instruments in writing to be recorded within the said Province;

I FURTHER CERTIFY THAT I have compared the signature of the said **NOTARY PUBLIC** subscribed to the attached Instrument with the specimen signature of the said **NOTARY PUBLIC** filed in this office and verily believe the said signature to be genuine; and THAT I have compared the impression of the Seal of the said **NOTARY PUBLIC** appearing on the attached Instrument with the specimen of the Seal filed in this office and verily believe the impression of the Seal to be genuine.

IN TESTIMONY WHEREOF I have hereunto set my Hand and affixed the Seal of the Ministry of Government Services of the Province of Ontario at the City of Toronto in the said Province this eighteenth day of March, A.D. 2010.



Shila Tracy

for the MINISTER OF GOVERNMENT SERVICES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

Carla Rodríguez
012683

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2010 ABR 27 12:25

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

Consulado General de Colombia
Toronto - Canadá

Fecha MAR 19 2010 No. 389

El Cónsul General de Colombia

Certifica: Que: Sheila

Ince quien autoriza
el presente documento, ejercía legalmente
en la fecha allí expresada, las funciones
de Ministra de Gobierno

y que la firma y sello que en el documento
aparecen como suyos, son los que usa y
acostumbra en sus actos oficiales.

El Consulado no asume responsabilidad
alguna por el contenido del documento.

DE TODO LO CUAL DOY FE.

IMPUESTO DE TIMBRE U.S. \$ 1.00
DERECHO CONSULAR U.S. \$ 3.00
TOTAL A CANCELAR U.S. \$ 4.00



Gloria Cecilia Rodríguez Varón
GLORIA CECILIA RODRÍGUEZ VARÓN
Cónsul General





NOTARIAL CERTIFICATE

I, NATALIE SAMI RIZKALLA-KAMEL, a Notary Public in and for the Province of Ontario, by Royal Authority duly appointed, residing at the City of Toronto, in the said Province,

DO CERTIFY AND ATTEST that Lisa M. Cechetto, Alison L. Ferry, Helen P. Findlay, Susan E. Hahn and David S. F. Young, known to me to be title holders of the patent application filed in the USA on August 17, 2007, February 6, 2008 and April 11, 2008 under No. 60/965,165, 61/026,584 and 61/124,019, assigns and transfers all rights and actions resulting from the above mentioned application as far as Columbia is concerned, including the right to claim the priority of the previous application, executed the forgoing Assignment before me the 12th day of March, 2010, and that they are by law empowered to execute and give such an Assignment.

IN TESTIMONY WHEREOF I have hereto subscribed my name and affixed my Notarial Seal of Office at **Suite 1600, 1 First Canadian Place, 100 King Street West, Toronto, Ontario, Canada** this 17th day of March, 2010.

A Notary Public in and for the Province of Ontario

ASSIGNMENTCESION

Be it hereby known that

Conste por el presente que

Lisa M. Cechetto, scientist, a Canadian citizen
Unit 510, DaeLim Arvill Apt House, Daesagwan 9 (gu)-gil 11,
Yongsan-gu, Seoul 140-212, South Korea

Alison L. Ferry, scientist, a Canadian citizen
143 Grenadier Crescent
Thornhill, Ontario L4J 7V6, Canada

Helen P. Findlay, scientist, a Canadian citizen
205 Glendonwynne Road
Toronto, Ontario M6P 3E9, Canada

Susan E. Hahn, scientist, a Canadian citizen
9 Innisfree Court
Toronto, Ontario M6S 3N7, Canada

David S. F. Young, scientist, a Canadian citizen
33 University Avenue, Suite 2407
Toronto, Ontario M5J 2S7, Canada

title holder(s) of the patent application(s) filed in

titular(es) de la(s) solicitud(es) de patente
presentada(s) en

<u>Country</u>	<u>Filing date</u>	<u>Serial No.</u>
USA	17 August 2007	60/965,165
USA	06 February 2008	61/026,584
USA	11 April 2008	61/124,019

assign(s) and transfer(s) to

ceden y transfieren a favor de

F. Hoffmann-La Roche AG

Grenzacherstrasse 124
CH-4070 Basle (Switzerland)

all rights and actions resulting from the above-
mentioned application(s) as far as Colombia is
concerned, including the right to claim the priority of
the previous application(s).

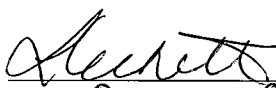
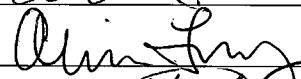
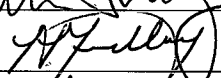
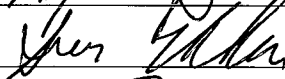
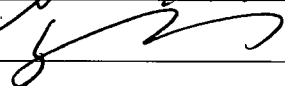
todos los derechos y acciones emergentes de la(s)
referida(s) solicitud(es) en lo que se refiere a
Colombia, incluso el derecho de prevalecer de la
prioridad del depósito anterior.

Signed at Toronto, ON

Firmado en

Date: March 12, 2010

con fecha

Lisa M. Cechetto

Alison L. Ferry

Helen P. Findlay

Susan E. Hahn

David S. F. Young



CORRECTED VERSION

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
26 February 2009 (26.02.2009)



(10) International Publication Number
WO 2009/023955 A8

(51) International Patent Classification:

C07K 16/30 (2006.01) C12N 5/16 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12P 21/08 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01) G01N 33/566 (2006.01)
A61K 51/10 (2006.01) G01N 33/574 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) G01N 33/577 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01) C07K 14/705 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) C07K 19/00 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)

(21) International Application Number:

PCT/CA2008/001452

(22) International Filing Date:

13 August 2008 (13.08.2008)

(25) Filing Language:

English

(26) Publication Language:

English

(30) Priority Data:

60/965,165 17 August 2007 (17.08.2007) US
61/026,584 6 February 2008 (06.02.2008) US
61/124,019 11 April 2008 (11.04.2008) US

(71) Applicant: F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH];
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) Inventors: YOUNG, David S. F.; 33 University Avenue,
Suite 2407, Toronto, Ontario M5J 2S7 (CA); FINDLAY,

Helen P.; 205 Glendonwynne Road, Toronto, Ontario
M6P 3E9 (CA). HAHN, Susan E.; 9 Innisfree Court,
Toronto, Ontario M6S 3B7 (CA). CECETTO, Lisa
M.; Unit 510, DaeLim Arvill Apartment House, Daesag-
wan 9 (gu)-gil 11, Yongsan-gu, Seoul, 140-212 (KR).
FERRY, Alison L.; 143 Grenadier Crescent, Thornhill,
Ontario L4J 7V6 (CA).

(74) Agent: Gowling Lafleur Henderson LLP.; 160 Elgin
Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario, Canada K1P 1C3
(CA).

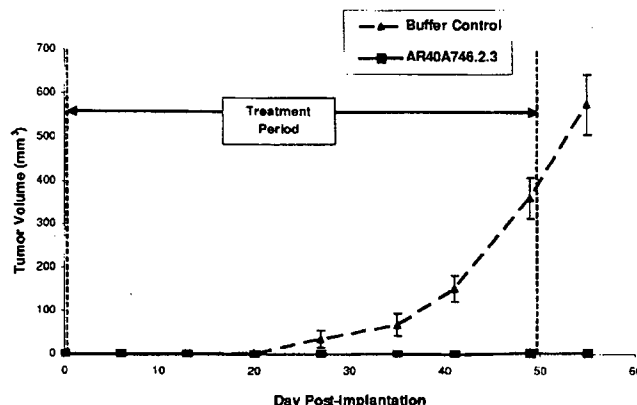
(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Continued on next page]

(54) Title: CYTOTOXICITY MEDIATION OF CELLS EVIDENCING SURFACE EXPRESSION OF CD9

FIGURE 4



(57) Abstract: This invention relates to the staging, diagnosis and treatment of cancerous diseases (both primary tumours and tumour metastases), particularly to the mediation of cytotoxicity of tumour cells evidencing surface expression of CD9, and most particularly to the use of cancerous disease modifying antibodies (CDMAB), optionally in combination with one or more CDMAB/chemotherapeutic agents, as a means for initiating the cytotoxic response. The invention further relates to binding assays, which utilize the CDMAB of the instant invention. The anti-cancer antibodies can be conjugated to toxins, enzymes, radioactive compounds, cytokines, interferons, target or reporter moieties and hematogenous cells.

WO 2009/023955 A8



TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report (Art. 21(3))

(48) Date of publication of this corrected version:

4 March 2010

Declarations under Rule 4.17:

- as to applicant's entitlement to apply for and be granted a patent (Rule 4.17(ii))
- as to the applicant's entitlement to claim the priority of the earlier application (Rule 4.17(iii))

(15) Information about Correction:

see Notice of 4 March 2010

2020
Bogotá, D.C.,

Folio 272

Doctor(a):
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado (a) y/o Representante de
F. HOFFMANN – LA ROCHE AG

ASUNTO:	Radicación N°	10-27142
	Solicitud Internacional	PCT/CA2008/0014552
	Fecha Inicio Fase Nacional	17/03/2010
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio N°:	
	Folios	001

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

Como quiera que el solicitante no atendió el requerimiento contenido en el oficio No. 4307, notificado por fijación en lista de fecha 26 de marzo de 2010, solo se tendrán en cuenta, dentro del presente trámite administrativo, las diez (10) primeras reivindicaciones.

Cúmplase
Dado en Bogotá dc,

28 ABR. 2011


JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

202088