

Brigard & Castro

Abogados

Apartado 3692

Cra. 7 16-56
Bogotá - Colombia S.A.

Tel. Conm. 3802200
Tel./Fax: (57.1) 2827976
(57.1) 3802700

E.Mail:bricas@brigardycastro.com.co

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 04062951 00000002 Folios: 19
Fecha (AMD): 2004-09-14 16:21:46
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

AS: 94.219

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 07392 DE AGOSTO 06, 2004

REF: Expediente No. 04 062.951 – Solicitud de Patente
Entrada en Fase Nacional Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/JP02/12752
a favor de HIROYUKI OHNO
Titulada: PROTEINA CITOTOXICA (TOXINA M), PEPTIDA PARCIAL DE LA MISMA, EL AGENTE ANTINEOPLASICO QUE LA CONTIENE Y MEDICAMENTO QUE COMPRENDE DICHA PROTEÍNA

RAMIRO CASTRO DUQUE, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 1003, obrando como apoderado de la sociedad HIROYUKI OHNO, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 06 de Agosto de 2004, y de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito allegar:

1. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Nuevo título el cual precisa el objeto de la solicitud

“PROTEINA CITOTOXICA (TOXINA M), PEPTIDA PARCIAL DE LA MISMA, EL AGENTE ANTINEOPLASICO QUE LA CONTIENE Y MEDICAMENTO QUE COMPRENDE DICHA PROTEÍNA”.

3. Dibujos formales de la solicitud con los letreros en español.
4. Extracto para publicación, Tarjeta de Archivo Temático y Tarjeta de Propietarios con el nuevo título.

De la señora jefe atentamente,

RAMIRO CASTRO DUQUE

C.C. No. 170.322 de Bogotá

Código 340

Cra 7 No. 16-56 Piso 9

Bogotá, Septiembre 09, 2004
CHP/MEV/hsr.

(FORMA PI - 12)	
EXTRACTO	
21	04 062.951
22	01-07-2004
31	2001-371210
32	05-12-2001
33	JP
51	

Dibujo Característico
se puede pegar aquí
6 cms. x 6 cms.

74	RAMIRO CASTRO DUQUE
72	HIROYUKI OHNO, HIROMITSU SAISHO, HIDEKI TANZAWA

86 PCT/JP02/12752

Título No.

Fecha

57)

Esta invención se relaciona con una nueva proteína citotóxica (toxina M, toxina destructora de la mucosa) producida por *by Helicobacter pylory* y el uso.

Esta invención dispone una proteína citotóxica (Toxina M) producida por *Helicobacter pylori*, una peptida parcial y un agente antineoplásico que contienen la proteína citotóxica. La proteína se obtiene por medio del cultivo de un transformante que se transforma con un vector recombinante conteniendo ADN que codifica la proteína citotoxina.

Continúa al respaldo

71 HIROYUKI OHNO, CHIBA 272-0137, JAPON

PLASICO QUE LA CONTIENE Y MEDICAMENTO QUE COMPRENDE DICHA PROTEINA
TITULO PROTEINA CITOTOXICA (TOXINA M), PEPTIDA PARCIAL DE LA MISMA, EL AGENTE ANTINEO-

CORTAR POR AQUI

176
X
176

176

EXTRACTO PARA PUBLICACION
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION
Entrada en Fase Nacional

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(21) No. SOLICITUD: 04 062.951

(86) No. SOLICITUD INTERNACIONAL
PCT/JP02/12752

(22) FECHA DE
PRESENTACION: 01-07-2004

(51) INT.CL.:
(71) SOLICITANTE:

HIROYUKI OHNO

(30) PRIORIDAD:

(31) No. DE SOLICITUD: 2001-371210

(72) INVENTOR/ES: Hiroyuki Ohno, Hiromitsu Saisho,
Hideki Tanzawa

(32) FECHA DE
PRESENTACION: 05-12-2001

(33) PAIS: JP

(74) APODERADO: RAMIRO CASTRO DUQUE

(54) TITULO: PROTEINA CITOTOXICA (TOXINA M), PEPTIDA PARCIAL DE LA MISMA, EL AGENTE ANTINEOPLASICO QUE LA CONTIENE Y MEDICAMENTO QUE COMPRENDE DICHA PROTEÍNA

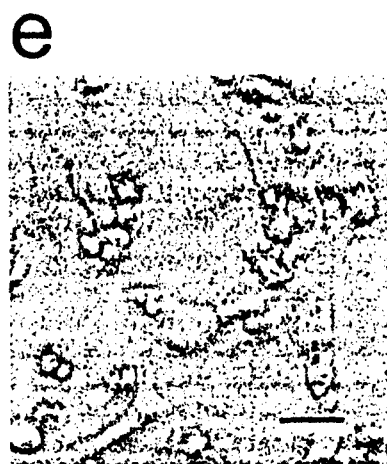
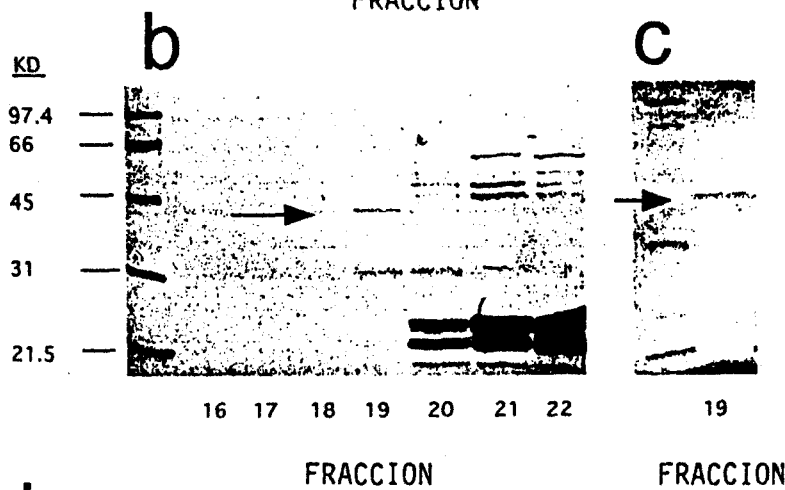
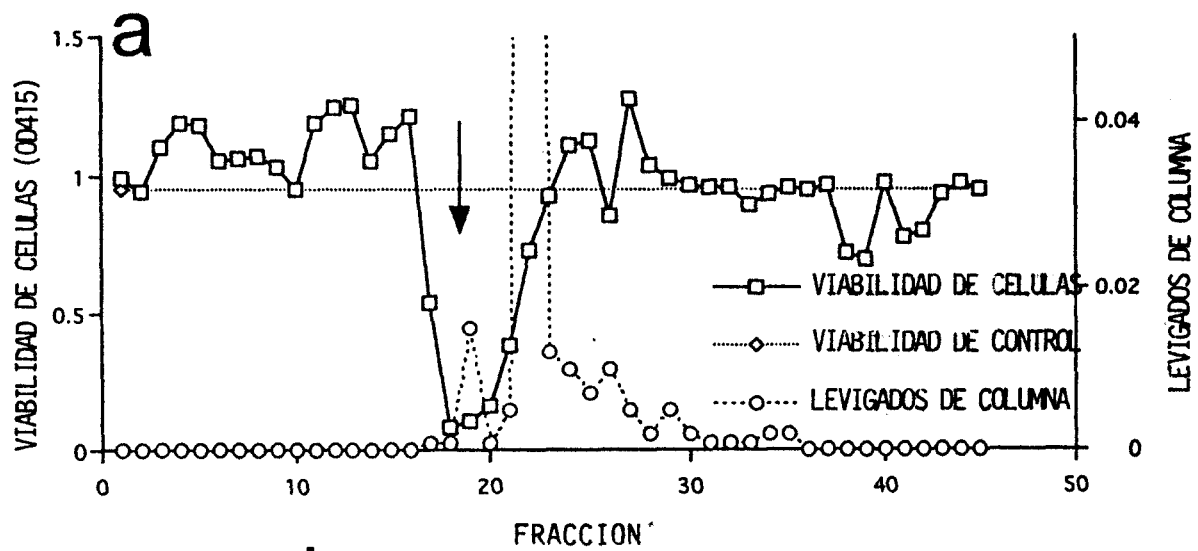
(57) RESUMEN:

Esta invención se relaciona con una nueva proteína citotóxica (toxina M, toxina destructora de la mucosa) producida por *by Helicobacter pylori* y el uso.

Esta invención dispone una proteína citotóxica (Toxina M) producida por *Helicobacter pylori*, una peptida parcial y un agente antineoplásico que contienen la proteína citotóxica. La proteína se obtiene por medio del cultivo de un transformante que se transforma con un vector recombinante conteniendo ADN que codifica la proteína citotoxina.

177
127

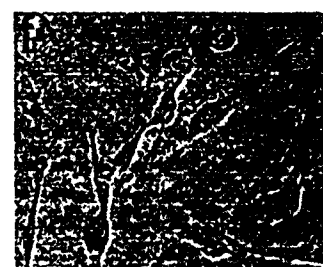
Fig. 1



178
178

2 / 8

Fig. 2



179

Fig. 3

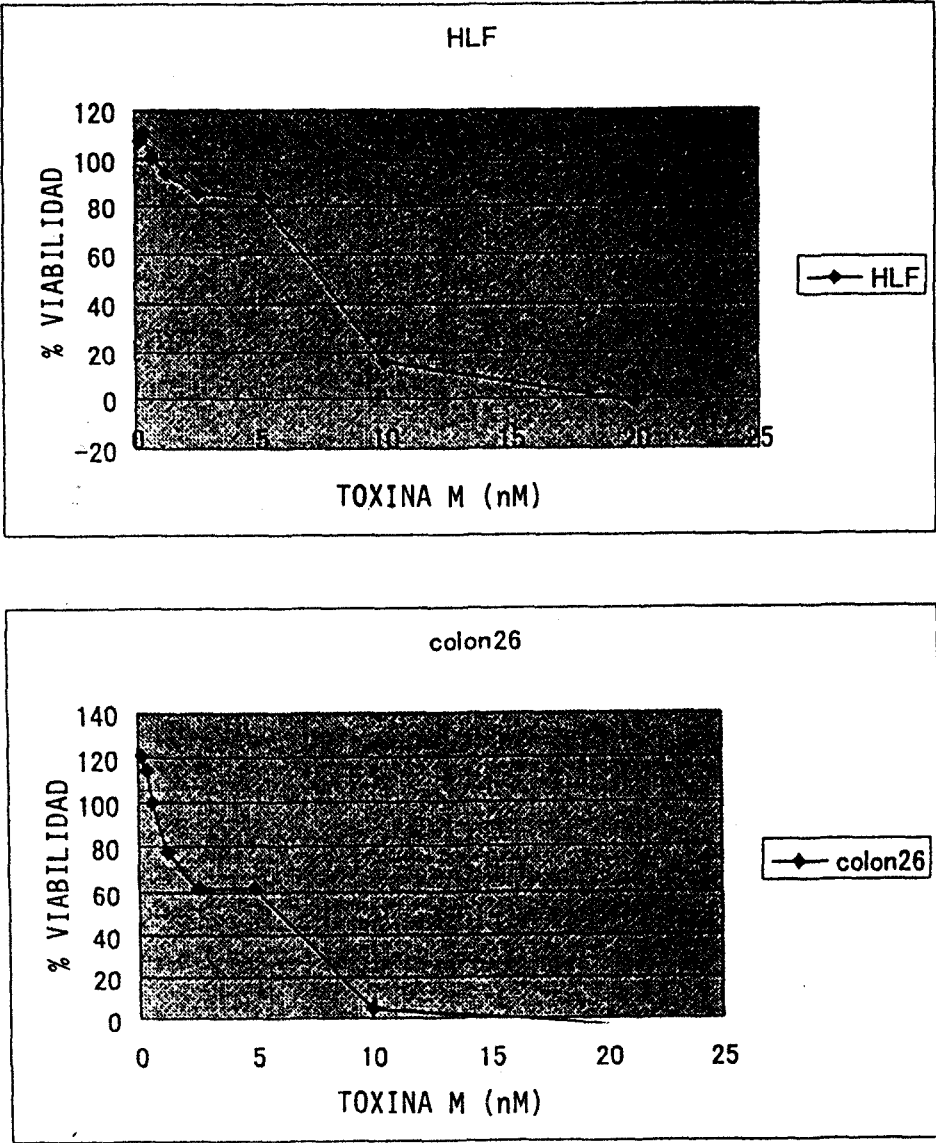


Fig. 4

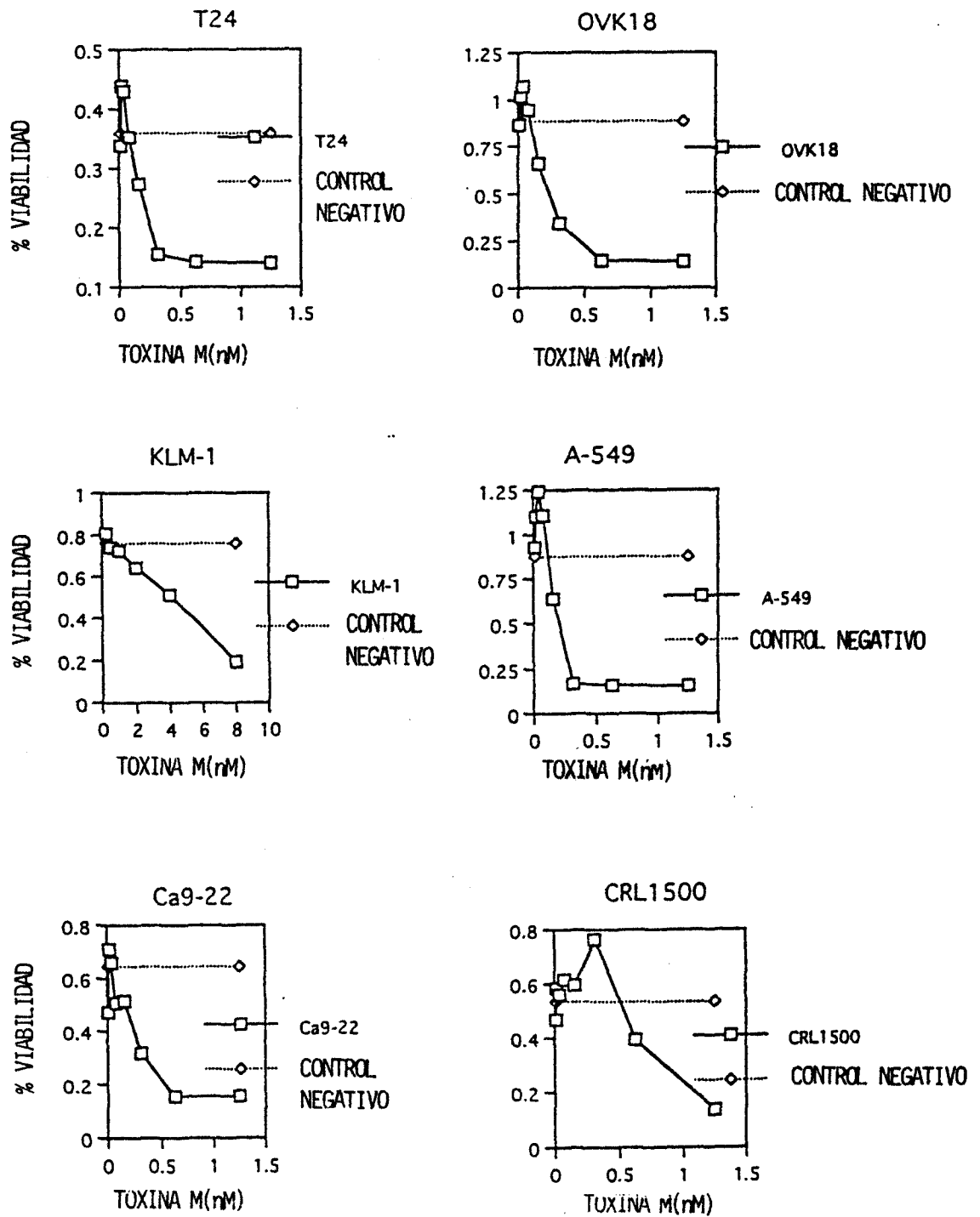
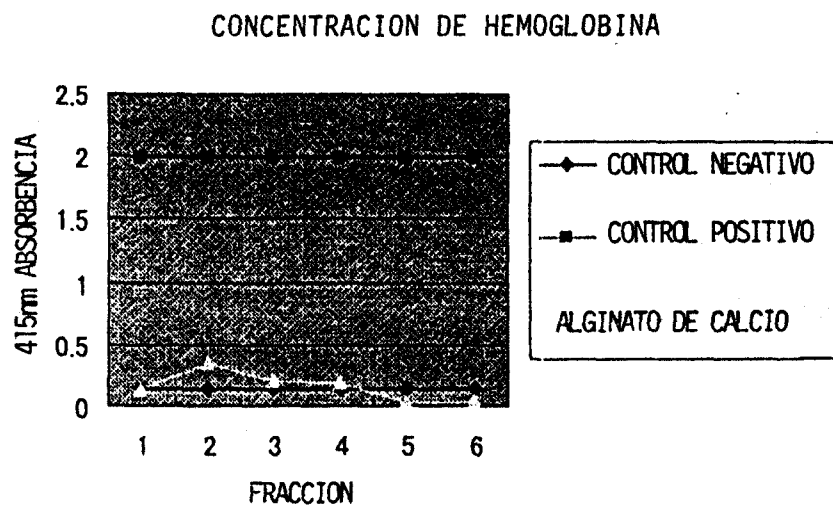


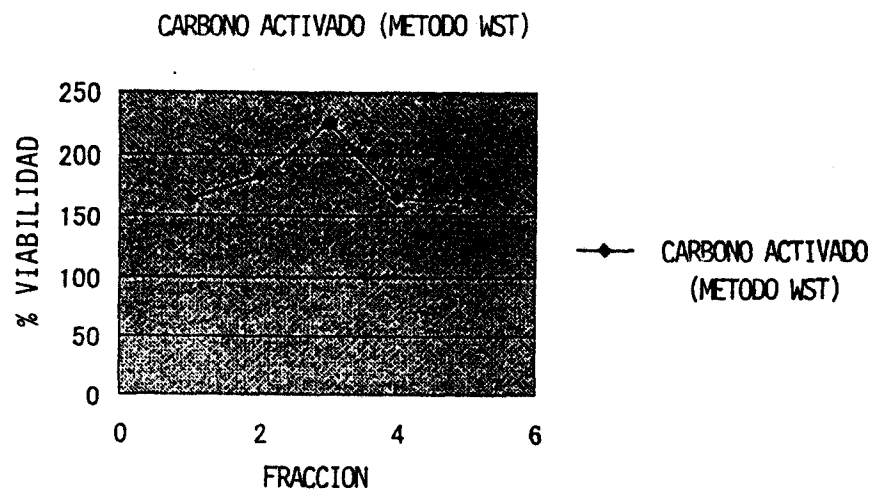
Fig. 6



183 /

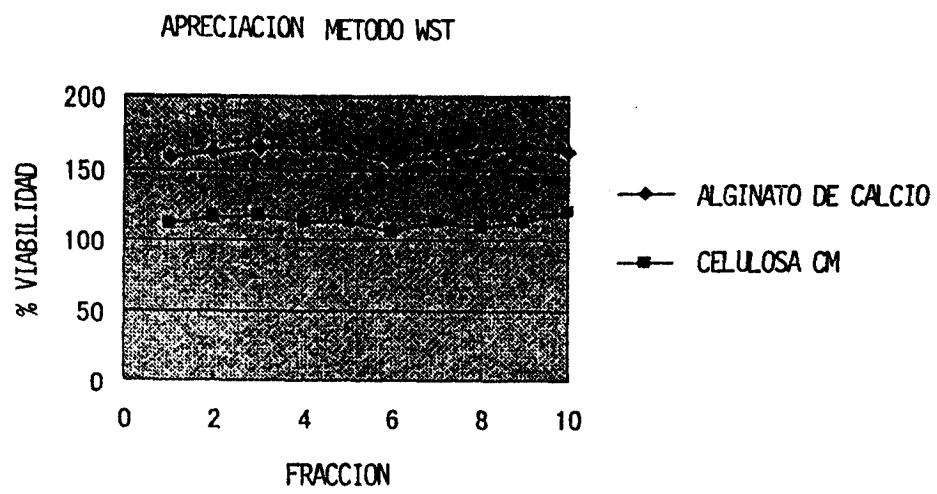
7 / 8

Fig. 7



184 Z

Fig. 8



185 2

譲渡証書

平成15年12月22日

住所（居所）千葉県市川市福栄1-12-10-204

譲受人 大野博之

住所（居所）東京都新宿区西新宿4-23-15

譲渡人 税所宏光



住所（居所）千葉県千葉市緑区平山町1922-49

譲渡人 丹沢秀樹



下記の発明に関する特許を受ける権利を貴殿に譲渡したことに相違ありません。

記

- 1 国際出願の番号 PCT/JPO2/12752
- 2 発明の名称 細胞障害タンパク質及びその利用



186

X

ASSIGNMENT (Translation)

Date: December 22, 2003

I/We,

Assignor

Hiromitsu SAISHO

4-23-15, Nishishinnjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan

Assignor

Hideki TANZAWA

1922-49, Hirayamacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, Japan

hereby assign the right to apply for and own a patent for the following
invention:

International Application Number; PCT/JP02/12752

Title of the Invention; CYTOTOXIC PROTEIN AND UTILIZATION

to Assignee

Hiroyuki OHNO

1-12-10-24, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba, Japan.

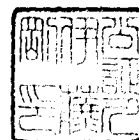
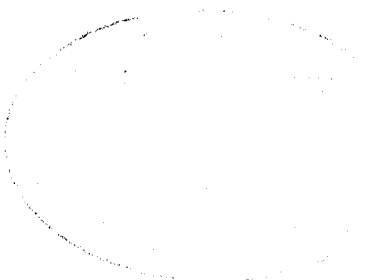
Registered No. 0576

187

NOTARIAL CERTIFICATE

This is to certify that as a result of checking at my office the attached copy of document with its original, I have found that the copy exactly corresponds with the original.

Dated this 20th day of May, 2004.



KO ITO

Notary

1-1-1 Shimbashi, Minatoku, Tokyo, Japan
Tokyo Legal Affairs Bureau.



平成16年登簿第

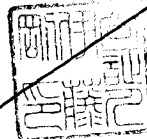
0576

号

認 証

囑託人 舟橋和利 の提出した譲渡証書の謄本は、その原本と対照したところ
全く之と符合することを認めた。

188



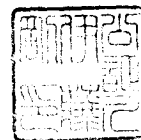
よって、これを認証する。

平成16年 5 月 20 日、本公証人役場において
東京都港区新橋1丁目1番1号

東京法務局所属

公 証 人
Notary

伊藤 剛



KO ITO

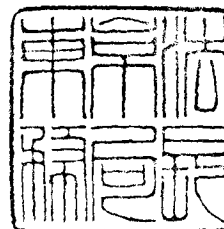
証 明

上記署名は、東京法務局所属公証人の署名に相違ないものであり、かつ、その押印は、
真実のものであることを証明する。

平成16年 5 月 20 日

東京法務局長

石井政治



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: JAPAN
This public document
2. has been signed by KO ITO
3. acting in the capacity of Notary of the Tokyo Legal Affairs Bureau
4. bears the seal/stamp of
5. at Tokyo
6. Certified 5/20/2004
7. by the Ministry of Foreign Affairs
8. 04- № 024702
9. Seal/stamp:
10. Signature



S. Hagiwara

Shinichi HAGIWARA
For the Minister for Foreign Affairs

TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL de la cesión de la invención PROTEINA
CITOTOXICA Y USO junto con el certificado notarial y la autenticación del
gobierno Japonés.

189

CESION (Traducción)

Fecha: Diciembre 22 de 2003

Yo/Nosotros

Cedente

Hiromatsu SAISHO

4-23-15, Nishishinnjuku, Shinjuku-hu, Tokio, Japón

Cedente

Hideki TANZAWA

1922-49, Hitayamacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, Japón

por medio de la presente cedemos el derecho de solicitar y poseer una patente
para la siguiente invención:

Numero de solicitud Internacional: PCT/JP02/12752

Título de la Invención: PROTEINA CITOTOXICA Y USO

Al cesionario

Hiroyuki OHNO

1-12-10-24, Fukei, Ochikawa-shi, Chiba, Japón.

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
RAMIRO CASTRO DUQUE.
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	04-62951
	Solicitud internacional	PCT/JP02/12752
	Fecha limite de inicio en fase nacional	15/07/2004
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	1110
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en el asunto, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de 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, conforme lo dispone el artículo 40 de la referida Decisión 486.

Cúmplase

Dado en Bogotá D C,

21 OCT. 2004


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones.

202028

193

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 04-062951

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

PCT FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **559**

DE FECHA **30 DE DICIEMBRE DE 2005** EL TERMINO HABIL EÑALADO POR

LA LEY EXPIRA EL **28 DE MARZO DEL 2006**

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

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO ___ _ **X** ___ _

Bogotá D.C, AGOSTO DE 2007