

CAVELIER

ABOGADOS

WEB SITE www.caveller.com
E MAIL caveller@caveller.com

EDIFICIO SISKI

CARRERA 4 No 72

BOGOTÁ 6 COLO

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Radicación : 02108186 00000002

Fecha (AÑO) 2002-03-27 17:32:10

Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NNCI 329 COMPLETEN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Folios: 22 7 3611
D-4995

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E S D

TRÁMITE 011 EVENTO 379 ACTUACIÓN 329

Referencia Expediente No 02108186
Solicitante UAB RESEARCH FOUNDATION
Asunto Solicitud de patente para UN ANTICUERPO
SELECTIVO PARA UN RECEPTOR DE LIGANDO
QUE INDUCE APOPTOSIS RELACIONADA CON
EL FACTOR DE NECROSIS DE TUMOR Y USOS
DE ESTE
Fecha de Presentación 28 de noviembre de 2002

Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto
antes identificado, atentamente presento los siguientes documentos

Cesión de Inventores Presento junto con este escrito los documentos en que consta
la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante,
debidamente legalizados, junto con sus respectivas traducciones oficiales

Poder Presento con este memorial el poder conferido por la sociedad UAB
RESEARCH FOUNDATION, debidamente legalizado, y que me faculta para actuar
en esta solicitud de patente

Ruego a usted reconocerme personería como apoderado de la solicitante

Atentamente solicito que se continúe con la tramitación de solicitud de patente

Bogotá, 27 MAR 2003
Señora Jefe,



EMILIO FERRERO
T P A. No 31 929

COLO 13529 841 001 4

MRE/MRM/

ID 000006/WPC13529

NIT 860.041 367 3

CAVELIER

374

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N 72 35
BOGOTA, S COLOMBIA

942

CESION

ASSIGNMENT

Yo (nosotros) abajo firmado (s)

Tong Zhou

domiciliado(s) en 332 West Stonebrook Place,
Birmingham, Alabama 35226 Estados Unidos

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de
la invención Un anticuerpo selectivo para un receptor
de ligando que induce apoptosis relacio-
nada con el factor de necrosis de tumor y
usos de este.

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(emos) sin
limitación, a favor de la sociedad UAB Research Foundation

constituida y existente de conformidad con las leyes de Estado

de Alabama

domiciliada en AB1120G, 1530 3rd Avenue South
Birmingham, Alabama 35294-0111 Estados Unidos

Todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
compañía quede facultada para solicitar en su nombre la patente de
invención correspondiente en la República de Colombia.

I (we), the undersigned
Tong Zhou

of 332 West Stonebrook Place, Birmingham,
Alabama 35226 U S A

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention
AN ANTIBODY SELECTIVE FOR A TUMOR NECROSIS
FACTOR RELATED APOPTOSIS INDUCING LIGAND
RECEPTOR AND USES THEREOF

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of
UAB Research Foundation

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of
State of Alabama

domiciled in AB1120G, 1530 3rd Avenue South
Birmingham, Alabama 35294-0111 U S A

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply in its name for the corresponding
patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/ Given and signed this 2/2/03

en/in Birmingham AL

Firma

Signature

2

03022106

AUTÉNTICACION NOTARIAL (INDIVIDUO)

X NOTARIAL AUTHENTICATION (INDIVIDUAL)

On this 12 day of febrero de 2003 ante mí Notario Público de Estado de Alabama
compareció(eron) personalmente Tong Zhou

On this 12th day of February 2003
before me, a Notary Public of State of Alabama
personally appeared Tong Zhou

quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s)
firmante(s) del documento que precede, y quien(es) tiene(n) capacidad
legal para otorgarlo

to me known, and known to me to be the person(s) who executed that
foregoing document, and who has (have) legal capacity to execute it.

My Commission Expires September 11, 2004

Notario Público / Notary Public

Paul H. Wood

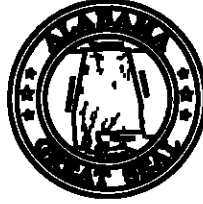
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Country
This public document
2 has been signed by
3 acting in the capacity of
4 bears the seal/stamp of

Certified

- 5 at 6 the
7 by
8 No
9 Seal/stamp 10 Signature



STATE OF ALABAMA

OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country: *United States of America*

This public document

2 has been signed by

Paula Hicks Wood

3 acting in the capacity of

Notary Public

4 bears the seal/stamp of

Paula Hicks Wood

State of Alabama

CERTIFIED

5 at Montgomery, Alabama

6 the 28TH day of February 2003

7 by Secretary of State, State of Alabama

8 No

2003-0971

9 Seal/Stamp



10 Signature

Nancy L. Worley
Nancy L. Worley Secretary of State

TRADUCCIÓN OFICIAL No 21 03/03b realizada por Diego Vargas, Traductor Oficial, Resolución No 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia y registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento de Cesión escrito en inglés y español por medio del cual Tong Zhou, domiciliado en el 332 West Stonebrook Place, Birmingham, Alabama 35226, Estados Unidos de América, declara bajo juramento ser único y verdadero inventor de la invención

Un anticuerpo selectivo para un receptor de ligando que induce apoptosis relacionada con el factor de necrosis de tumor y usos de este

y así mismo declara que cede y transfiere, sin limitación, a favor de la sociedad UAB Research Foundation, constituida y existente de conformidad con las leyes del Estado de Alabama, y domiciliada en el AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, Alabama 35294-0111, Estados Unidos de América, todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de invención correspondiente en la República de Colombia

Dado y firmado hoy 2/12/2003 (Fecha)

en Birmingham, Alabam (Lugar)

Firma Ilegible

Firma

(Respaldo) AUTENTICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO) del 12 de febrero de 2003 en donde se certifica la firma anterior del Señor Tong Zhou

Diego F. Vargas
DIEGO F. VARGAS Z.

Mi Comisión Vence Septiembre 11 de 2004

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL INGLES - INGLES - ESPAÑOL
RÉS 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA

945

Notario Público Firma Ilegible

Sello seco PAULA HICKS WOOD ESTADO DE ALABAMA NOTARIO PÚBLICO

Formato de Apostille sin diligenciar

ESTADO DE ALABAMA

OFICINA DEL SECRETARIO DE ESTADO

APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 País: **Estados Unidos de América**

Este documento público

2 ha sido firmado por Paula Hicks Wood

3. actuando en calidad de Notario Público

4. lleva el sello/estampilla de Paula Hicks Wood

Estado de Alabama

CERTIFICADO

5 en Montgomery, Alabama

6 el 28 de febrero de 2003

7 por el Secretario de Estado, Estado de Alabama 8 No. 2003-0971

9 Sello/estampilla

10 Firma

ALABAMA

GRAN SELLO

Firma ilegible

Nancy L. Worley Secretario de Estado

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta
oficina para su confrontación

DVZ/ID-4281/WPCL002G/COLO 13529-841-001-4

DIEGO F. VARGAS

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL INGLES - INGLES - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA



205

946.

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country **JAPAN**

This public document

2. has been signed by **Toshiaki HOUKIN**

3. acting in the capacity of **Director of the Tokyo Legal Affairs Bureau**

4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at **Tokyo**

6. **JAN 10 2003**

7. by the **Ministry of Foreign Affairs**

8. 03 - No **000154**

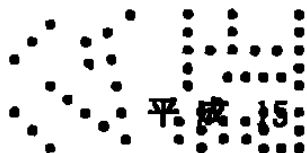
9 Seal/stamp

10 Signature

Shinichi HAGIWARA



For the Minister for Foreign Affairs



平成 15 年 登 簿 第 05 号

認 証

947

囑託人市川公久の代理人城野喬は、本公証人に対し、囑託人が別添文書に署名したことを自認している旨陳述した。

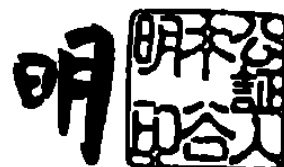


よつて、これを認証する。

平成 15 年 1 月 10 日 本公証人役場において
東京都千代田区内幸町2丁目1番1号 霞ヶ関公証役場

東京法務局所属
公証人

木谷



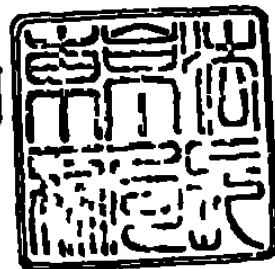
証 明

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 15 年 1 月 10 日

東京法務局長

寶金敏明



CERTIFICATE

This is to certify that the signature affixed above has been provided by Notary, duly authorized by the Tokyo Legal Affairs Bureau and that the Official Seal appearing on the same is genuine.

Date JAN 10 2003

Toshiaki HOUKIN
Director of the Tokyo Legal Affairs Bureau

948

CAVELIER**374**

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N 72-35
BOGOTÁ 8 COLOMBIA

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

Kimihisa Ichikawadomiciliado(s) en 1-3-42-205 Teraya, Tsurumi-kuYokohoma-shi, Kanagawa-ken 230-0015Japón

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de
 la invención Un anticuerpo selectivo para un re-
ceptor de ligando que induce apoptosis relacio-
nada con el factor de necrosis de tumor y usos
de este

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(emos), sin
 limitación, a favor de la sociedad UAB Research Foundation

constituida y existente de conformidad con las leyes de 1 EstadoAlabamadomiciliada en AB1120G, 1530 3rd Avenue SouthBirmingham, Alabama 35294-0111 Estados Unidos

Todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
 compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
 invención correspondiente en la República de Colombia.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

Kimihisa Ichikawaof 1-3-42-205 Teraya, Tsurumi-kuYokohoma-shi, Kanagawa-ken 230-0015JAPAN

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention
AN ANTIBODY SELECTIVE FOR A TUMOR NECROSIS

FACTOR RELATED APOPTOSIS INDUCING LIGAND**RECEPTOR AND USES THEREOF**

state as well that assign, without reservations or limitations in favour of
UAB Research Foundation

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of
State of Alabama

domiciled in AB1120G, 1530 3rd Avenue SouthBirmingham, Alabama 35294-0111 U S A

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
 company hereby is enabled to apply in its name, for the corresponding
 patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/ Given and signed this 7th day
of January 2003

en/in Tokyo, Japan

Kimihisa Ichikawa
 Firma Kimihisa Ichikawa Signature

AUTENTICACION NOTARIAL (INDIVIDUO)

Los _____ días del mes de _____ de
2000 ante mí Notario Público de _____
compareció(eron) personalmente _____

quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s)
firmante(s) del documento que precede, y quien(es) tiene(n) capacidad
legal para otorgarlo.

Notario Público / Notary Public _____

NOTARIAL AUTHENTICATION (INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____ 2000
before me, a Notary Public of _____
personally appeared _____

to me known, and known to me to be the person(s) who executed that
foregoing document, and who has (have) legal capacity to execute it.

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1Country

This public document

2has been signed by

3acting in the capacity of

4bears the seal/stamp of

Certified

5at

6the

7by

8No

9Seal/stamp

10Signature



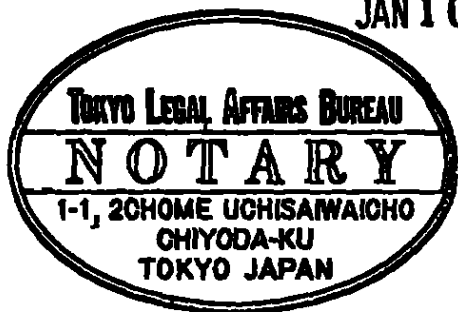
NOTARIAL CERTIFICATE

Registration No 25

949

This is to certify that the signature on the foregoing document is
genuine and authentic signature of Kimihisa Ichikawa

JAN 10 2008



Akira Kitani
AKIRA KITANI
NOTARY

TRADUCCIÓN OFICIAL 035/2003 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS Y EN ESPAÑOL, REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL APROBADO POR RESOLUCIÓN 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976 POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEBIDAMENTE REGISTRADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y MEDIANTE EL CUAL KIMIHISA ICHIKAWA, DOMICILIADO EN 1-3-42-205, TERAYA, TSURUMI-KU, YOKOHAMA-SHI, KANGAWA-KEN, 230-0015, JAPÓN INVENTOR ÚNICO Y VERDADERO DE LA INVENCION UN ANTICUERP SELECTIVO PARA UN RECEPTOR DE LIGANDO QUE INDUCE APOPTOSIS RELACIONADA CON EL FACTOR DE NECROSIS DE TUMOR Y USOS DE ÉSTE DECLARA POR EL PRESENTE QUE CEDE DICHA INVENCION A UBA RESEARCH FOUNDATION, EMPRESA ORGANIZADA Y EXISTENTE BAJO LAS LEYES DEL ESTADO DE ALABAMA, DOMICILIADA EN AB1120G, 1530 3RD AVENUE SOUTH BIRMINGHAM, ALABAMA 35294-0111, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, JUNTO CON TODOS LOS DERECHOS INHERENTES Y QUE DICHA COMPAÑÍA QUEDA FACULTADA PARA SOLICITAR EN SU NOMBRE LA PATENTE CORRESPONDIENTE EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

DADO Y FIRMADO HOY 7 DE ENERO DE 2003 EN TOKIO, JAPÓN FIRMADO KIMIHISA ICHIKAWA

FIRMA ILEGIBLE

Por el presente se certifica que la firma en el documento anterior es la firma auténtica y genuina de Kimihisa Ichikawa

Firmado Akira Kitani, notario

Sello OFICINA DE ASUNTOS JURÍDICOS DE TOKIO NOTARIO 1-1, 2CHOME UCHISAIWAICHO, CHIYODA-KU, TOKIO, JAPÓN

CERTIFICADO

Por la presente se certifica que la firma fijada arriba es de autoría del notario, debidamente autorizado por la Oficina de

Asuntos Jurídicos de Tokio y que el sello oficial que en ella aparece es genuino

Fecha 10 de enero de 2003

TOSHIAKI HOUKIN,

DIRECTOR DE LA OFICINA DE ASUNTOS JURÍDICOS DE TOKIO

APOSTILLA

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

1 Japón

Este documento público

2 ha sido firmado por TOSHIAKI HOUKIN

3 quien actúa en su calidad de DIRECTOR DE LA OFICINA DE
ASUNTOS JURÍDICOS DE TOKIO

4 lleva el sello de (EN BLANCO)

CERTIFICADO

5 en Tokio

6 el 10 de enero de 2003

7 por el Ministerio de Asuntos Exteriores

8 03- NÚMERO 000154 ✓

9 Sello MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, JAPÓN

10 Firma SHINICHI HAGIWARA, a nombre del Ministerio de
Relaciones Exteriores

COLO-13529-841-001-4

WPCL002G ID 4282

Bogotá, 21 de marzo de 2003

Eduardo Calado N.
Eduardo Calado Noguera
"TRADUCTOR OFICIAL"
BOGOTÁ - COLOMBIA
Ene 31/1 Febrero de 1999

**MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES**

2099702
Copia
Cuya firma aparece en el
documento de semperna
las funciones indicadas

CAVELIER

374

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N 72 35
BOGOTA, S COLOMBIA

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

Robert P. Kimberly

domiciliado(s) en 2045 Magnolia Ridge, Birmingham,
Alabama 35243 Estados Unidos

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de
la invención Un anticuerpo selectivo para un recep-
tor de ligando que induce apoptosis rela-
cionada con el factor de necrosis de tumor
y usos de este

declaro(amos) así mismo que cedo(amos) y transfiero(amos), sin
limitación, a favor de la sociedad UAB Research Foundation

constituida y existente de conformidad con las leyes de 1 Estado de
Alabama

domiciliada en AB1120G, 1530 3rd Avenue South
Birmingham, Alabama 35294-0111 EE.UU.

Todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
invención correspondiente en la Republica de Colombia.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

Robert P Kimberly

of 2045 Magnolia Ridge, Birmingham, Alabama
35243 U S A

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention
AN ANTIBODY SELECTIVE FOR A TUMOR NECROSIS

FACTOR RELATED APOPTOSIS INDUCING LIGAND
RECEPTOR AND USES THEREOF

state as well that assign, without reservations or limitations in favour of
UAB Research Foundation

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of
State of Alabama

domiciled in AB1120G, 1530 3rd Avenue South
Birmingham, Alabama 35294-0111 U S A

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply in its name, for the corresponding
patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/ Given and signed this

February 13, 2003

en/in

Firma

Signature

AUTENTICACION NOTARIAL (INDIVIDUO)

On this 12 day of febrero de 2003 ante mi, Notario Público de 1 Estado de Alabama compareció(eron) personalmente Dr. Robert Kimberly

quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s) irmanante(s) del documento que precede y quien(es) tiene(n) capacidad gal para otorgarlo

Notario Público / Notary Public

NOTARIAL AUTHENTICATION (INDIVIDUAL)

On this 12th day of February 2003 before me, a Notary Public of State of Alabama personally appeared Dr. Robert Kimberly

to me known, and known to me to be the person(s) who executed that foregoing document, and who has (have) legal capacity to execute it.

Paul H. Wood
My Commission Expires September 11 2004

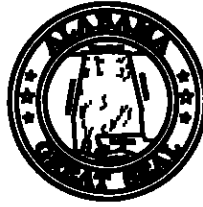
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Country
- 2 This public document
- 3 has been signed by
- 4 acting in the capacity of
- 5 bears the seal/stamp of

Certified

- | | |
|--------------|--------------|
| 5 at | 6 the |
| 7 by | |
| 8 No | |
| 9 Seal/stamp | 10 Signature |



953

STATE OF ALABAMA

OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country *United States of America*

This public document

2 has been signed by

Paula Hicks Wood

3 acting in the capacity of

Notary Public

4 bears the seal/stamp of

Paula Hicks Wood

State of Alabama

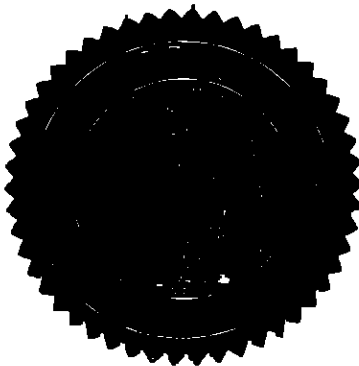
CERTIFIED

5 at Montgomery, Alabama

6 the 28TH day of February 2003

7 by Secretary of State, State of Alabama 8 No 2003-0972

9 Seal/Stamp



10. Signature.

Nancy L. Worley
Nancy L. Worley Secretary of State

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 31 03/03 preparada por **María Elvira Martelo**, traductora oficial aprobada por el Ministerio de Justicia mediante Resolución No 2879 de 1995 y reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento de Traspaso escrito en inglés y español, por el cual **R BERT P. KIMBERLY**, domiciliado en 2045 Magnolia Ridge, Birmingham, Alabama, 35243, Estados Unidos, inventor de un "Anticuerpo selectivo para un receptor de ligando que induce apoptosis relacionada con el factor de necrosis de tumor y usos de este", traspasa este invento a favor de **UAB Research Foundation**

Dado y firmado el 12 de febrero de 2003, en Birmingham, Alabama, por **Robert P Kimberly**

CERTIFICADO NOTARIAL (INDIVIDUO) en inglés y español en el que consta la capacidad de **Robert P Kimberly** para ejecutar el documento anterior (Firma ilegible), **Notario Público**

ESTADO DE ALABAMA

SECRETARÍA DE ESTADO

APOSTILLA

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

1 País Estados Unidos de América

Este documento público

2 Ha sido firmado por Paula Hicks Wood

3 Actuando en su capacidad de Notario Público

955

4 Lleva el sello/timbre de Paula Hicks Wood, Estado de Alabama

CERTIFICADO

5 en Montgomery, Alabama

6 el 28 de febrero de 2003

7 Por Secretario de Estado, Estado de Alabama

8 No 2003-0972

9 Sello Gran Sello, Alabama

10 Firma (Firma) Nancy L Worley, Secretario de Estado

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta
oficina para su confrontación

COLO 13529-841-001-4

WPC 13529 - ID 5

MAR 21/03

Maria E Martelo
TRADUCCION No 31 03/03
MARIA ELVIRA MARTELO
Traductora e Interprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Res. No. 2879 Min Justicia

F. F. 289967
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

HOYE ASUME RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

81 2 3 18-244 6087

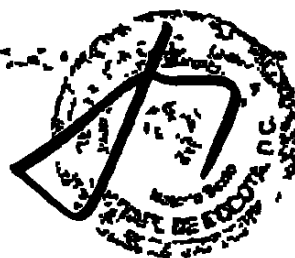
WIFE OF
ROGOYAD C.

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTAFE DE
 ROSARIO, MENDOZA, DONDE SE LE ENTREGA EL FIR-
 MADO POR EL

ENTH. LAD 3 CON C.C No (5)

~~ESTSON~~ AUTENTICA(S)

SANTAFE DE LOGISTA 21 MAR 2003



956 203

CAVELIER

374

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N 72-35
BOGOTA, 8 COLOMBIA

CESION

ASSIGNMENT

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

William J. Koopman

domiciliado(s) en 187 Wildwood Avenue, Indian Springs
Alabama 35124 Estados Unidos

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de
la invención Un anticuerpo selectivo para un receptor
de ligando que induce apoptosis relacio-
nada con el factor de necrosis de tumor y
usos de este

declaro(amos) así mismo que cedo(amos) y transfiero(amos), sin
limitación, a favor de la sociedad UAB Research Foundation

constituida y existente de conformidad con las leyes de L Estado
de Alabama

domiciliada en AB1120G, 1530 3rd Avenue South
Birmingham, Alabama 35294-0111 Estados Unidos

Todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
invención correspondiente en la Republica de Colombia.

I (we), the undersigned

William J Koopman

of 187 Wildwood Avenue, Indian Springs, Alabama
35124 U S A

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention
AN ANTIBODY SELECTIVE FOR A TUMOR NECROSIS
FACTOR RELATED APOPTOSIS INDUCING LIGAND
RECEPTOR AND USES THEREOF

state as well that assign, without reservations or limitations in favour of
UAB Research Foundation

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of
State of Alabama

domiciled in AB1120G, 1530 3rd Avenue South
Birmingham, Alabama 35294-0111 U S A

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply in its name, for the corresponding
patent invention in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/ Given and signed this

X 2/13/03

en/in

X UAB, Birmingham AL USA
X William J. Koopman

Firma

Signature

AUTENTICACION NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los 13 dias del mes de febrero de 2003 ante mí Notario Público de Estado de Alabama compareció(eron) personalmente Dr. William Koopman

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede y quien(es) tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

Notario Público / Notary Public

NOTARIAL AUTHENTICATION (INDIVIDUAL)

On this 13th day of February 2003 before me a Notary Public of State of AL - USA personally appeared Dr. William Koopman

to me known, and known to me to be the person(s) who executed that foregoing document, and who has (have) legal capacity to execute it

My Commission Expires September 11 2004

Paula Hicks Wood

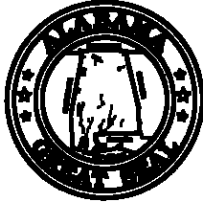
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Country
- This public document
- 2 has been signed by
- 3 acting in the capacity of
- 4 bears the seal/stamp of

Certified

- | | |
|--------------|--------------|
| 5 at | 6 the |
| 7 by | |
| 8 No | |
| 9 Seal/stamp | 10 Signature |



252

STATE OF ALABAMA

OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country *United States of America*

This public document

2 has been signed by

Paula Hicks Wood

3 acting in the capacity of

Notary Public

4 bears the seal/stamp of

Paula Hicks Wood

State of Alabama

CERTIFIED

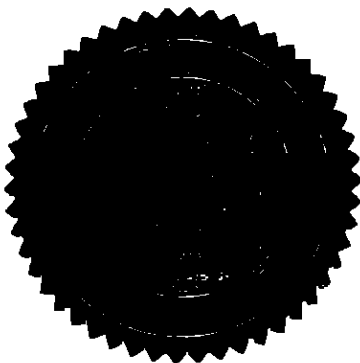
5 at Montgomery, Alabama

6 the 28TH day of February 2003

7 by Secretary of State, State of Alabama

8 No 2003-0970

9 Seal/Stamp



10 Signature

Nancy L. Worley
Nancy L. Worley Secretary of State

TRADUCCIÓN OFICIAL No 21 03/03a realizada por Diego Vargas, Traductor Oficial, Resolución No 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia y registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento de Cesión escrito en inglés y español por medio del cual William J Koopman, domiciliado en el 187 Wilwood Avenue, Indian Springs, Alabama 35124, Estados Unidos de América, declara bajo juramento ser único y verdadero inventor de la invención

Un anticuerpo selectivo para un receptor de ligando que induce apoptosis relacionada con el factor de necrosis de tumor y usos de este

y así mismo declara que cede y transfiere, sin limitación, a favor de la sociedad UAB Research Foundation, constituida y existente de conformidad con las leyes del Estado de Alabama, y domiciliada en el AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, Alabama 35294-0111, Estados Unidos de América, todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de invención correspondiente en la República de Colombia

Dado y firmado hoy 2/13/2003 (Fecha)

en UAB, Birmingham, AL, E U A (Lugar)

Firma Ilegible

Firma

(Respaldo) AUTENTICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO) del 13 de febrero de 2003 en donde se certifica la firma anterior del Señor William Koopman

Diego F. Vargas
DIEGO F. VARGAS

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL INGLES - INGLES ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA

Mi Comisión Vence Septiembre 11 de 2004

Notario Público Firma Ilegible

957

Sello seco PAULA HICKS WOOD ESTADO DE ALABAMA NOTARIO PÚBLICO

Formato de Apostille sin diligenciar

ESTADO DE ALABAMA

OFICINA DEL SECRETARIO DE ESTADO

APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 País: **Estados Unidos de América**

Este documento público

2 ha sido firmado por Paula Hicks Wood

3. actuando en calidad de Notario Público

4. lleva el sello/estampilla de Paula Hicks Wood

Estado de Alabama

CERTIFICADO

5. en Montgomery, Alabama

6 el 28 de febrero de 2003

7 por el Secretario de Estado, Estado de Alabama 8 No. 2003-0970

9. Sello/estampilla

10 Firma

ALABAMA

GRAN SELLO

Firma ilegible

Nancy L. Worley Secretario de Estado

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta
oficina para su confrontación

DVZ/ID-4279/WPCL002G/COLO 13529-841-001-4

Diego F. Varga
DIEGO F. VARGA

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL INGLÉS - INGLÉS - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA 2

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

D-209966
F-0002
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2003 MAR 21 P 12 48
JEFES DE SECCIONES
BOGOTÁ D.C.

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTA FE DE
BOGOTÁ, HAGO CONSTAR QUE LA(S) ANTERIORES FIR-
MA(S) PUESTA(S) POR

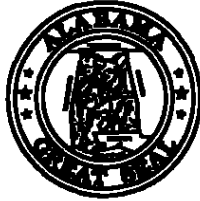
[Signature]

IDENTIFICADOS CON C.C. No.(F)

ES(SON) AUTENTICA(S)

SANTA FE DE BOGOTÁ 21 MAR 2003

[Circular Stamp]



960

STATE OF ALABAMA

OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

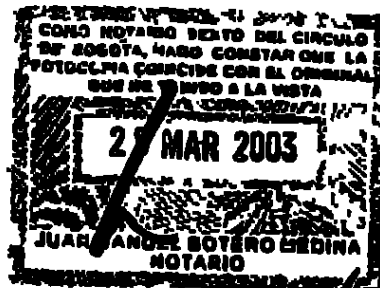
1 Country *United States of America*
This public document
2 has been signed by Carol E Mayes
3 acting in the capacity of Notary Public
4 bears the seal/stamp of Carol E Mayes
State of Alabama

CERTIFIED

5 at Montgomery, Alabama
6 the 28TH day of February 2003
7 by Secretary of State, State of Alabama 8 No 2003-0969
9 Seal/Stamp



10 Signature



Nancy L. Worley
Nancy L. Worley Secretary of State

REPRESENTACION Y PODER

REPRESENTATION AND POWER-OF ATTORNEY

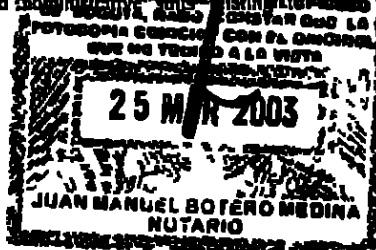
Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned
UAB Research Foundation

domiciliado (s) en/or AB1120G, 1530 3rd Avenue South

Birmingham, Alabama 35294-0111 U S A , hereby ratify the
Patent application No 02 108 186 filed on November 28, 2002, by Emilio Ferrero, and

por el presente nombramos a EMILIO FERRERO, tpa. 31929-GONZALO PERDOMO, tpa. 831 LUZ CLEMENCIA DE PAEZ tpa. 23555 y GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4a N° 72-35 Bogotá, Colombia, en obediencia a lo dispuesto en el parágrafo 1o del Artículo 543 del Código de Comercio el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de propiedad industrial con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. La misma regla se aplicará cuando el segundo representante suplente haya de reemplazar al primero o el tercero al segundo. En tales casos, el representante principal o el primero o segundo suplente en su caso o ambos, declararán su intención de no ejercer la representación mediante declaración autenticada por Notario Público en Colombia, o por Notario u otro Funcionario Público o Cónsul de Colombia, en el extranjero y si se tratare de impedimento con el certificado respectivo. Si alguno de los nombrados faltare definitivamente el siguiente tomará su lugar. Cuando cesare la ausencia o impedimento del representante principal o de su primero o segundo suplentes, en su caso podrán ejercer la representación en su orden, uno u otros según el caso, asumiéndola por el solo hecho de ejercerla, cesando en ese momento el ejercicio de la representación por el primero segundo o tercer suplente en su caso. Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas ejerzan o no jurisdicción especialmente ante las del orden administrativo contencioso administrativo y judicial así como los tribunales de arbitramento en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención modelos de utilidad y diseños industriales el registro de marcas de fábrica colectivas, defensivas de servicio lemas comerciales nombres comerciales enseñas, nombres de dominio variedades vegetales y denominaciones de origen su renovación traspaso cambio de nombre o domicilio cancelación voluntaria y el registro de licencias de uso de esos derechos b) Las acciones de competencia desleal protección del consumidor oposiciones u observaciones cancelación administrativa y judicial nulidad medidas cautelares, concesión de licencias la tutela la protección de secretos industriales y en general los juicios civiles penales administrativos o contencioso administrativos relacionados con

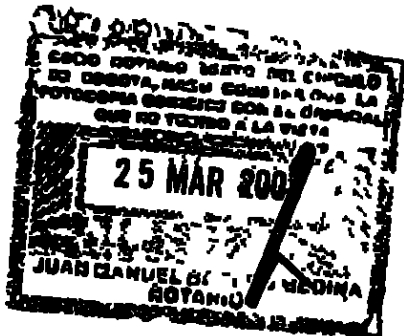
In due compliance with the terms of paragraph 1st. of article 543 of the Commercial Code do hereby appoint EMILIO FERRERO, tpa. 31929-GONZALO PERDOMO tpa. 831 LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 and GERMAN CAVELIER, tpa. 832 domiciled at Carrera 4a N° 72 35 Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or of temporal or definitive impediment. The same rule will apply when the second alternate representative is to replace the first one or when the third is to replace the first or second alternates in their turn or both of them, second. In such cases, the principal representative or the first or second alternates in their turn, or both of them, shall state their intention not to act as representatives through a declaration given before a Notary Public in Colombia or before a Notary or another Public Official or a Colombian Consul abroad and in case of impediment the appropriate certificate shall suffice. If any of the appointees were to be definitely absent, the following alternate shall take his place. When the absence or impediment of the principal representative or of the first or second alternate in their turn ceases, the representation can be taken again in their sequence by the principal the first or second alternate depending on case and the mere fact of its exercise will suffice. The exercise of the representation by the first, second or third alternates in their turn shall end at such time. In addition we grant a Power of Attorney in favor of the above named attorneys at law so that they may obtain the protection of my (our) industrial property and against the unfair competition for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons with or without jurisdiction specially those administrative administrative contentious and judicial as well as before Arbitration Court in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models and industrial designs; the registration of trademarks collective defensive and service marks, slogans, commercial names trade emblems, domain names vegetal varieties and denominations of origin its renewal assignment, change of name or domicile voluntary cancellation and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition protection to the consumer oppositions or observations, administrative or Court cancellation nullity infringement granting of licenses, the action for writ mandamus protection of trade secrets and in general the civil penal and administrative or contentious administrative higher actions and suits



estos derechos acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir conciliar admitir los hechos del proceso, desist, cancelar recibir renunciar y ratificar los actos de agentes oficiales.

instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney compromise conciliate admit the facts of the case desist, cancel, receive, resign and ratify acts done by representatives without a power of attorney

(1 piece) en/in X Birmingham, Alabama
 (Print name) por/by 1 LUCY C. HICKS
 Firma X [Signature] Signature



CERTIFICADO NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ dias del mes de _____
de 200__ ante mi Notario Público o Funcionario Autorizado
de _____
compareció(eron) personalmente _____

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

Notario Público o Funcionario Autorizado - Notary Public or Attesting Official

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

Hoy 12 de febrero de 200 3
Compareció(eron) ante mi
LUCY C. HICKS
quien(es) conozco personalmente y que firma(n) este
documento en representación de la Sociedad/compañía
denominada THE UAB RESEARCH FOUNDATION

Certifico

1 Que he visto los siguientes documentos *

Los Artículos de Constitución de THE
UAB RESEARCH FOUNDATION fechados el 12 de
enero de 1987

2 Que dichos documentos prueban lo siguiente

2.1 Que THE UAB RESEARCH FOUNDATION

es una Sociedad/Compañía legalmente constituida y existente
de acuerdo con las leyes de 1 Estado de Alabama
Estados Unidos

2.2 Que el domicilio de dicha Sociedad/Compañía es
1120 G Admin Bldg, 701 20 stS Birmingham,
Alabama 35294-0111 Estados Unidos

2.3 Que el objeto u objetos para los cuales se otorga el presente
poder están comprendidos dentro del objeto social de la
mencionada Sociedad/Compañía

2.4 Que el(los) Sr (Sres) LUCY C. HICKS

esta(n) autorizado(s) para otorgar el presente Poder

Ciudad Birmingham

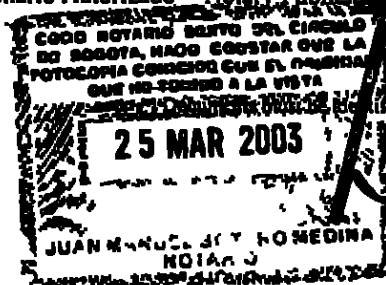
Estado Alabama

Hoy 12 de febrero de 200 3

Notario Público o Funcionario Autorizado - Notary Public or Attesting Official

* Los documentos deben identificarse con fecha y origen

© CAVELIER ABOGADOS
WPP0001 181 (MINUTA N°12 1 1 2 6 USA)



NOTARIAL CERTIFICATE (INDIVIDUAL)

962

On this _____ day of _____
200__ before me a Notary Public or Attesting Official of _____
personally appeared _____

to me known and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.

X NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

On this 12th day of February 2003
appeared before me
LUCY C. Hicks
who(m) I know personally and who(m) signed this document as
representative(s) of the Corporation/Company named THE UAB RESEARCH FOUNDATION

I certify

1 That I have seen the following documents *

X THE ARTICLES OF INCORPORATION
OF THE UAB RESEARCH FOUNDATION
DATED JANUARY 12, 1987

2 That the above documents duly prove the following

2.1 That THE UAB RESEARCH FOUNDATION

is a Corporation/Company legally constituted and in existence
in accordance with the laws of the State
of Alabama, USA

2.2 That the domicile of said Corporation/Company is
1120 G Admin Bldg, 701 20th Street S
Birmingham, Alabama 35294-0111 USA

2.3 That the purpose or purposes for which the present Power
of Attorney is granted are comprised within the corporation
purposes set forth in the charter of the mentioned
Corporation/Company

2.4 That ~~Ms. (Sra.)~~ LUCY C. Hicks

is(are) authorized to grant the present Power of Attorney

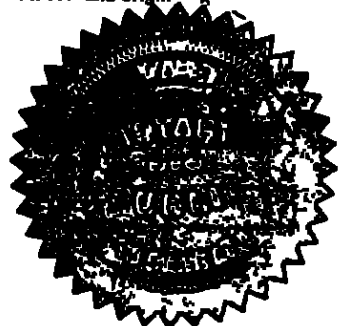
City BIRMINGHAM

State ALABAMA

This 12th day of FEBRUARY 2003

CAROL E MAYES

MY COMMISSION EXPIRES JUNE 23, 2003



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1Country

Thus public document

2has been signed by

3acting in the capacity of

4bears the seal/stamp of

Certified

5at

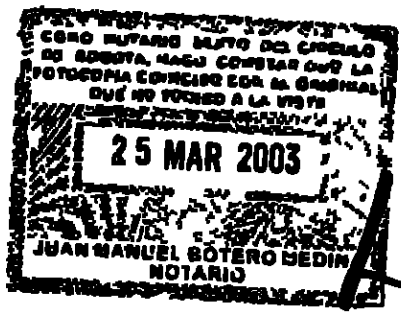
6the

7by

8No

9Seal/stamp

10Signature

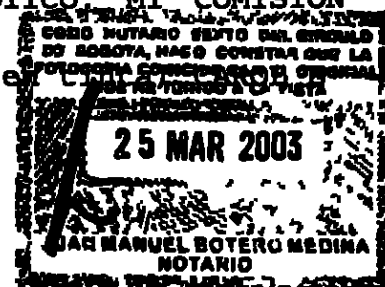


TRADUCCIÓN OFICIAL No 32 03/03 preparada por María Elvira Martelo, traductora oficial aprobada por el Ministerio de Justicia mediante Resolución No 2879 de 1995 y reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento de Poder y Representación escrito en inglés y español, por el cual UAB RESEARCH FOUNDATION, domiciliada en AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, Alabama 35294-0111, Estados Unidos, ratifica la solicitud de patente No 02 108 186 presentada el 28 de noviembre de 2002 por Emilio Ferrero y otorga poder a EMILIO FERRERO, GONZALO PERDOMO, LUZ CLEMENCIA DE PAEZ Y GERMAN CAVELIER

Dado y firmado el 12 de febrero de 2003 en Birmingham, Alabama, por Lucy C Hicks (Firma ilegible)

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD) en inglés y español referente a la existencia legal de UAB RESEARCH FOUNDATION Dado en la ciudad de Birmingham, Estado de Alabama, el 12 de febrero de 2003 (Firma ilegible) Carol E Mayes, Notario Público, MI COMISIÓN EXPIRA EL 20 de junio DE 2003 (Sello notarial en inglés) MAYES, NOTARIO PÚBLICO ESTADO DE ALABAMA



APOSTILLA

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

1. País *Estados Unidos de América*

Este documento público

- 964-3 ~~957~~
- 2 Ha sido firmado por Carol E Mayes
 - 3 Actuando en su capacidad de Notario Público
 - 4 Lleva el sello/timbre de Carol E Mayes, Estado de Alabama

CERTIFICADO

- 5 en Montgomery, Alabama
- 6 el 28 de febrero de 2003
- 7 Por Secretario de Estado, Estado de Alabama
- 8 No 2003-0969
- 9 Sello Gran Sello, Alabama
- 10 Firma (Firma) Nancy L Worley, Secretario de Estado

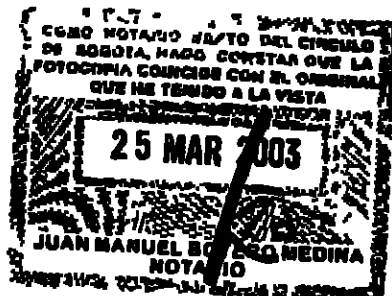
Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación

COLO 13529-841-001-4

WPC 13529 - ID 5

MAR 21/03

Maria E Martelo
TRADUCCION No. 32.03/03
MARIA ELVIRA MARTELO
Traductora e Interprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Res. No. 2879 Min. Justicia



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

Nº 209973
Cuya firma aparece en el
documento de semperna
las funciones indicadas

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2003 MAR 21 P 12 50
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

COMO NOTARIO SEPTO DEL CINCULO DE SANTAFE DE
BOGOTÁ HA INSERIDO LA AUTENTICIDAD FIR
SANTAFE DE BOGOTÁ 21 MAR 2003

COMO NOTARIO SEPTO DEL CINCULO DE SANTAFE DE
BOGOTÁ HA INSERIDO LA AUTENTICIDAD FIR
25 MAR 2003
JUAN MANUEL BOTE O MEDINA
NOTARIO