

~~240~~

241.

TELEFONO: (57) (1) 347-3611
TELEFAX: (57) (1) 211-8650 (57) (1) 540-0860

SZAKMAJSTISKA ÉS LÉTREHÍZ

Participation : 03/01/02 06/06/02

Page: 19

Fecha (UTC): 2025-12-27 16:59:15

Transit : (01) PC1-PRIENI 3/9 FARE NOL3 444 RES1251A

Presidencia: 2da DIVISION DE NUEVAS OPERACIONES

Referencia	:	Expediente No. 05.091.402
Asunto	:	Solicitud de patente para: ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO ESPECÍFICO DE TUMOR COMO OBJETIVO
Solicitante	:	SANKYO COMPANY, LIMITED
Fecha solicitud	:	9 de septiembre de 2005

2. Mediante el Oficio N° 9994 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.2. Cesión: Acompaño a este escrito el documento en que consta la cesión del derecho a la patente de los inventores a favor de la sociedad SANKYO COMPANY,

242

LIMITED, debidamente notariado y legalizado por
Apostilla, junto con la correspondiente traducción
oficial al español.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones
hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente
de invención, atentamente solicito que se continúe su
tramitación.

Bogotá, 27 DIC. 2005
Señora Jefe,



EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO 01579-841-019-5
JGG/JGG/ID-000193/WPCL1579

PCT/JP2004/003048



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

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

(PCT Article 36 and Rule 70)

Translation

243

Applicant's or agent's file reference sankyoFP0408	FOR FURTHER ACTION	See Form PCT/PEPA/416
International application No. PCT/JP2004/003048	International filing date (day/month/year) 09 March 2004 (09.03.2004)	Priority date (day/month/year) 10 March 2003 (10.03.2003)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07K 16/32, C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/574, C12P 21/08, A61K 31/7088, 39/395, 48/00, A61P 17/00, 35/00, 43/00		
Applicant SANKYO COMPANY LIMITED		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>6</u> sheets, including this cover sheet.
3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☐ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of _____ sheets, as follows: ☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement ☒ Box No. VI Certain documents cited ☐ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 09 March 2004 (09.03.2004)	Date of completion of this report 02 May 2005 (02.05.2005)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

Form PCT/PEPA/409 (cover sheet) (January 2004)

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/003048

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purposes of:

- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report):

☒ The international application as originally filed/furnished

☐ the description:

pages _____, as originally filed/furnished

pages* _____ received by this Authority on _____

pages* _____ received by this Authority on _____

☐ the claims:

pages _____, as originally filed/furnished

pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19

pages* _____ received by this Authority on _____

pages* _____ received by this Authority on _____

☐ the drawings:

pages _____, as originally filed/furnished

pages* _____ received by this Authority on _____

pages* _____ received by this Authority on _____

☒ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
☐ the claims, Nos. _____
☐ the drawings, sheets/figs _____
☐ the sequence listing (specify): _____
☐ any table(s) related to sequence listing (specify): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
☐ the claims, Nos. _____
☐ the drawings, sheets/figs _____
☐ the sequence listing (specify): _____
☐ any table(s) related to sequence listing (specify): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/003048

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement****Novelty (N)**

Claims

1-27

YES

Claims

NO

Inventive step (IS)

Claims

14, 15, 22, 23, 26, 27

YES

Claims

1-13, 16-21, 24, 25

NO

Industrial applicability (IA)

Claims

1-27

YES

Claims

NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

- Document 1:** Wistow G et al., Expressed sequence tag analysis of human RPE/choroid for the NEIBank Project: over 6000 non-redundant transcripts, novel genes and splice variants., *Mol Vis.*, 2002, Vol. 8, p. 205-20
- Document 2:** Longo N et al., Regulatory role of tetraspanin CD9 in tumor-endothelial cell interaction during transendothelial invasion of melanoma cells., *Blood*, 2001, Vol. 98, No. 13, p. 3717-26
- Document 3:** Azorsa DO et al., A general approach to the generation of monoclonal antibodies against members of the tetraspanin superfamily using recombinant GST fusion proteins., *J Immunol Methods.*, 1999, Vol. 229, No. 1-2, p. 35-48
- Document 4:** JP 8-191692 A (Bristol-Myers Squibb Co.) July 30, 1996 & AU 2834995 A & IL 114809 A & CA 2155397 A1 & EP 699756 A1 & US 5728821 A1 & US 5792456 A1

Claims 1-13, 16-21, 24 and 25

Document 1 describes a gene that is expressed in retinal pigmented epithelium and choroid, and it states that the genetic sequence and the amino acid sequence of the ORF of the gene that encodes oculospanin, which is a novel tetraspanin, have been determined (document 1, figure 2).

Document 2 states that CD9, which is a tetraspanin, plays an important role in the interaction between tumor cells and endothelial cells during invasion of melanoma. It also states that antibodies that bind to CD9 inhibit the invasion of tumor cells (document 2, page 3721).

Document 3 states that among the tetraspanin proteins, there are some that are seen mainly in tumor cells (document 3, page 36, left column, line 8).

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/003048

Box No. VI Certain documents cited

1. Certain published documents (Rule 70.10)

Application No. Patent No.	Publication date (day/month/year)	Filing date (day/month/year)	Priority date (valid claim) (day/month/year)
WO 03/25138 A2 [F, X]	27.03.2003	17.09.2002	12.04.2002

2. Non-written disclosures (Rule 70.9)

Kind of non-written disclosure	Date of non-written disclosure (day/month/year)	Date of written disclosure referring to non-written disclosure (day/month/year)
--------------------------------	--	---

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/003048

247

Supplemental Box Relating to Sequence Listing

Continuation of Box No. 1, Item 2:

1. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this report was established on the basis that of:
- a. type of material
- ☒ a sequence listing
- ☐ table(s) related to the sequence listing
- b. format of material
- ☐ in written format
- ☒ in computer readable form
- c. time of filing/furnishing
- ☐ contained in the international application as filed
- ☒ filed together with the international application in computer readable form
- ☐ furnished subsequently to this Authority for the purpose of search and/or examination
- ☐ received by this Authority as an amendment* on _____
2. ☒ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
3. Additional comments:

* If Item 4 in Box No. 1 applies, the listing and/or table(s) related thereto, which form part of the basis of the report, may be marked "superseded".

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/003048

248

Supplemental Box

In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.
Continuation of Box V:

Document 4 describes an antibody that binds to a cancer antigen that is expressed abundantly in various types of cancer, and it describes the preparation of an antibody that is toxic to cancer cells.

This examination finds that based on the descriptions in documents 2 and 3 that a type of tetraspanin is associated with cancer, persons skilled in the art can easily predict that oculospanin, which is a type of tetraspanin described in document 1, is also associated with cancer, prepare antibodies that are toxic to cancer cells as described in document 4, detect cancer, and prepare a medicinal composition for the treatment of cancer.

As a result, this examination finds that persons skilled in the art could easily create the inventions of claims 1-13, 16-21, 24 and 25 based on cited documents 1-4.

Claims 14, 15, 22, 23, 26, and 27

The inventions of claims 14, 15, 22, 23, 26, and 27 appear to involve an inventive step with respect to the documents cited in the international search report. This examination finds that those documents do not state that oculospanin is associated with skin cancer or melanoma, which is a specific type of cancer, and persons skilled in the art cannot easily conceive of such a matter from the descriptions in those documents.

Traducción

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

PCT

249

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
(Capítulo II del Tratado de Cooperación sobre Patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del agente o solicitante SANKYOFFP0408	PARA ACTUACIONES ADICIONALES Ver notificación de Transmisión del Reporte de Examen Preliminar (Formato PCT/IPEA416)	
Solicitud Internacional No. PCT/JP2004/003048	Fecha de presentación Internacional (día/mes/año) 9 de Marzo de 2004 (09.03.2004)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 10 de Marzo de 2003 (10.03.2003)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC C07K 16/32, C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/574, C12P 21/08, A61K 31/7088, 39/395, 48/00, A61P 17/00, 35/00, 43/00		
Solicitante SANKYO COMPANY LIMITED		

1.	Este informe de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Administración encargada del Examen Preliminar Internacional bajo el Artículo 35 y se envía al solicitante en concordancia con el artículo 36.																								
2.	Este INFORME consta de una total de <u>6</u> hojas, incluyendo la portada																								
3.	Este informe también contiene ANEXOS que comprenden: a. ☐ (enviados al solicitante y a la Oficina Internacional) en total ____ hojas; las cuales se relacionan con ☐ Hojas con la descripción, reivindicaciones y/o dibujos, que han sido modificados y que son la base de este informe, y/o hojas que contienen rectificaciones aceptadas por la Administración (Ver Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas) ☐ Hojas que reemplazan hojas anteriores, las cuales contienen sin embargo modificaciones de acuerdo con las razones del campo No. 1, punto 4 y campo adicional según la interpretación de la administración, que se salen del contenido de divulgación de la solicitud internacional en la versión originalmente presentada. b. ☐ (enviados a la Oficina Internacional únicamente) un total de (indique el tipo y número de medio(s) de registro electrónico(s)) _____, que contienen un listado y/o tablas de secuencia relativos al mismo, únicamente en formato legible por computador, según se indica en la Casilla Complementaria relativa a Listado de Secuencias (ver Sección 802 de las Instrucciones Administrativas).																								
4.	Este informe contiene indicaciones relativas a los siguientes aspectos: <table><tr><td>I</td><td>☒</td><td>Fundamentos del Informe</td></tr><tr><td>II</td><td>☐</td><td>Prioridad</td></tr><tr><td>III</td><td>☐</td><td>No se establece concepto relativo a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial</td></tr><tr><td>IV</td><td>☐</td><td>Carencia de unidad de la invención</td></tr><tr><td>V</td><td>☒</td><td>Declaración razonada según el artículo 35(2), en relación con la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan dicha declaración</td></tr><tr><td>VI</td><td>☒</td><td>Ciertos documentos citados</td></tr><tr><td>VII</td><td>☐</td><td>Ciertos defectos de la solicitud internacional</td></tr><tr><td>VIII</td><td>☐</td><td>Ciertas observaciones respecto a la solicitud internacional</td></tr></table>	I	☒	Fundamentos del Informe	II	☐	Prioridad	III	☐	No se establece concepto relativo a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial	IV	☐	Carencia de unidad de la invención	V	☒	Declaración razonada según el artículo 35(2), en relación con la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan dicha declaración	VI	☒	Ciertos documentos citados	VII	☐	Ciertos defectos de la solicitud internacional	VIII	☐	Ciertas observaciones respecto a la solicitud internacional
I	☒	Fundamentos del Informe																							
II	☐	Prioridad																							
III	☐	No se establece concepto relativo a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial																							
IV	☐	Carencia de unidad de la invención																							
V	☒	Declaración razonada según el artículo 35(2), en relación con la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan dicha declaración																							
VI	☒	Ciertos documentos citados																							
VII	☐	Ciertos defectos de la solicitud internacional																							
VIII	☐	Ciertas observaciones respecto a la solicitud internacional																							

Fecha de presentación de la demanda 9 de Marzo de 2004 (09.03.2004)	Fecha de terminación de este reporte 2 de Mayo de 2005 (02.05.2005)
Nombre y dirección de correo de la IPEA/JP Fax	Funcionario Autorizado Teléfono No.

Formato PCT/IPEA/409 (portada) (enero 2004)

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL DE PATENTABILIDAD

Casilla No. 1 Base del Informe

1. Respecto al idioma el informe se basa en la solicitud internacional en el idioma en el que fue presentado, a menos que se indique lo contrario en este punto.

☐ El informe se basa en traducciones del idioma original al siguiente idioma _____, el cual se trata del idioma de una traducción presentada para el siguiente propósito:

- ☐ búsqueda internacional (bajo las Reglas 12.3 y 23.1b)).
☐ publicación de la solicitud internacional (bajo Regla 12.4)
☐ examen preliminar internacional (bajo Reglas 55.2 y/o 55.3).

2. Respecto a los elementos de la solicitud internacional, este reporte está basado en (Se hace referencia en este informe a las hojas de reemplazo que han sido entregadas a la Oficina receptora en respuesta a una invitación según el Artículo 14 como "originalmente presentadas" y no se anexan a este informe):

☒ La solicitud internacional como fue originalmente presentada

☐ La descripción:
páginas _____, en la versión originalmente presentada.
páginas* _____ recibidas por esta Administración el _____
páginas* _____ recibidas por esta Administración el _____

☐ Las reivindicaciones:
páginas _____, en la versión originalmente presentada.
páginas* _____, como fueron modificadas (junto con cualquier declaración) bajo el Artículo 19
páginas* _____ recibidas por esta Administración el _____
páginas* _____ recibidas por esta Administración el _____

☐ Los dibujos:
páginas _____, en la versión originalmente presentada.
páginas* _____ recibidas por esta Administración el _____
páginas* _____ recibidas por esta Administración el _____

☒ un listado de secuencia y/o tablas correspondientes adicionales – ver campo adicional con relación al listado de secuencia.

3. ☐ Con base en las modificaciones se suprimieron los siguientes documentos:

☐ Descripción, páginas _____
☐ Reivindicaciones, números _____
☐ Dibujos; Hoja/aparte _____
☐ Listado de Secuencia (Datos específicos) _____
☐ Tablas correspondientes al listado de secuencias adicionales (Datos específicos) _____

4. ☐ Este reporte ha sido establecido como si (parte de) las modificaciones no se hubieran realizado, ya que éstas han sido consideradas como una ampliación de lo inicialmente divulgado como se indica en el Campo Suplementario (Regla 70.2(c)).

☐ Descripción, páginas _____
☐ Reivindicaciones, números _____
☐ Dibujos; Hoja/aparte _____
☐ Listado de Secuencia (Datos específicos) _____
☐ Tablas correspondientes al listado de secuencias adicionales (Datos específicos) _____

* Si el punto 4 aplica, cualquier hoja de reemplazo deberá ser referida con la indicación "Reemplazo".
Formato PCT/PEA/409 (Recuadro I) (julio 1998)

258
251

V. Declaración motivada según el Artículo 35(2) en cuanto a la novedad, el nivel inventivo y la aplicación industrial; citas y explicaciones que apoyan esta declaración.

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones	1-27	SI
	Reivindicaciones		NO
Nivel Inventivo (NI)	Reivindicaciones	14, 15, 22, 23, 26, 27	SI
	Reivindicaciones	1-13, 16-21, 24, 25	NO
Aplicación Industrial (AI)	Reivindicaciones	1-27	SI
	Reivindicaciones		NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Documento 1: Wistow G et al., Análisis de etiquetas de secuencia expresadas del RPE/coroide humano para el Proyecto NEIBank : más de 600 documentos no redundantes, genes novedosos y variantes de empalmes., Mol Vis., 2002, Vol 8. p. 205-20

Documento 2: Longo N et al., Papel regulativo de la tetraspina CD9 en la Interacción tumor-célula endotelial durante la invasión transendotelial de células de melanoma., Blood, 2001, Vol. 98, No. 13, p. 3717-26

Documento 3: Azorsa Do et al., Un Acercamiento General a la generación de anticuerpos monoclonales contra miembros de la superfamilia de tetraspina usando proteínas de fusión de GST recombinante., J Immunol Methods., 1999, Vol. 229, No. 1-2, p. 35-48

Documento 4: JP 8-191692 A (Bristol-Myers Squibb Co.) Julio 30, 1996 & AU 2834995 A & IL 114809 A & CA 2155397 A1 & EP 699756 A1 & US 5728821 A1 & US 5792456 A1

Reivindicaciones 1-13, 16-21, 24 y 25

El Documento 1 describe un gen que está expresado en el epitelio del pigmento retinal y la corioide e indica que se han determinado la secuencia genética y la secuencia de aminoácido del Marco de Lectura Abierto (ORF en inglés) del gen que codifica la oculospanina, la cual es una tetraspanina novedosa, (documento 1, figura 2).

El Documento 2 indica que el CD9, el cual es una tetraspanina, desempeña un papel importante en la interacción entre las células tumorales y las células endoteliales durante la invasión de melanoma. También indica que los anticuerpos que se ligan al CD9 inhiben la invasión de células tumorales (documento 2, página 3721).

El Documento 3 establece que entre las proteínas de tetraspanina, hay algunas que se encuentran principalmente en células tumorales (documento 3, página 36, columna izquierda, línea 8).

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL DE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.
PCT/JP2004/003048

Casilla No. VI, Ciertos documentos citados

1. Ciertos documentos publicados (Regla 70.10)

Solicitud No. Patente No.	Fecha Publicación (día/mes/año)	Fecha presentación (día/mes/año)	Fecha Prioridad (reivindicación válida) (día/mes/año)
WO 03/25138 A2 [P, X]	27.03.2003	17.09.2002	12.04.2002

2. Divulgaciones no escritas (Regla 70.9)

Clase de divulgación no escrita	Fecha de divulgación no escrita (día/mes/año)	Fecha de divulgación escrita relativa a divulgación no escrita (día/mes/año)
---------------------------------	--	--

253
253

Casilla complementaria relativa a Listado de Secuencias

Continuación de Casilla No. 1, ítem 2:

1. Con relación a cualquier nucleótido y/o secuencia de aminoácido divulgada en la solicitud internacional y necesaria para la invención reivindicada, este informe fue realizado con fundamento en:

a. clase de material

☒ un listado de secuencia

☐ tabla(s) relativas al listado de secuencia

b. formato del material

☐ en formato escrito

☒ en formato legible por computador

c. oportunidad de presentación/provisión

☐ incluida dentro de la solicitud internacional presentada

☒ presentada junto con la solicitud internacional en formato legible por computador

☐ provista posteriormente a esta Administración para fines de búsqueda y/o examen

☐ recibida por esta Administración como una "reforma" el _____

2. ☒ Adicionalmente, en el evento que se hayan presentado o provisto más de una versión o copia de un listado de secuencia y/o tabla(s) relativas a la presente, se presentaron las declaraciones obligatorias respecto a que la información en las copias posteriores o adicionales es idéntica a la de la solicitud presentada o no excede el alcance de la solicitud presentada.

3. Comentarios adicionales:

** Si es aplicable el ítem 4 de la Casilla No. 1, el listado y/o la(s) tabla(s) relativas a la misma, las cuales forman parte del fundamento del informe pueden ser marcadas como "sobreseladas".*

254

Casilla Complementaria

En el evento que no haya espacio suficiente en cualquiera de las casillas anteriores.

Continuación de la Casilla V:

El Documento 4 describe un anticuerpo que se liga a un antígeno canceroso que está expresado abundantemente en varios tipos de cáncer y describe la preparación de un anticuerpo que es tóxico para las células cancerosas.

Este examen encuentra que con base en las descripciones contenidas en los documentos 2 y 3 que un tipo de tetraspanina está asociada con el cáncer, que personas versadas en el arte pueden predecir fácilmente que la oculospanina, la cual es una clase de tetraspanina descrita en el documento 1, también se encuentra asociada con el cáncer, preparar anticuerpos que son tóxicos para las células cancerosas según se describe en el documento 4, detectar el cáncer y preparar una composición medicinal para el tratamiento del cáncer.

Como resultado, este examen encuentra que personas versadas en el arte podrían fácilmente crear las invenciones de las reivindicaciones 1 a 13, 16 a 21, 24 y 25 con base en los citados documentos 1 a 4.

Reivindicaciones 14, 15, 22, 23, 26 y 27

Las Invenciones de las reivindicaciones 14, 15, 22, 23, 26 y 27 parecen comprender un nivel inventivo con respecto a los documentos citados en el informe de búsqueda Internacional. Este examen encuentra que esos documentos no mencionan que la oculospanina esté asociada con el cáncer de piel o melanoma, el cual es una clase especial de cáncer y las personas versadas en el arte no pueden fácilmente concebir dicho asunto a partir de las descripciones en esos documentos.

CESION

Yo (nosotros) abajo firmado(s)

1) ICHIKAWA, Kimihisa, 2) TAKAHASHI, Shu,
3) AGATSUMA, Toshinori, 4) FUKUCHI, Keisuke
5) HIRAI, Takehiro

domiciliado(a) en

c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58,
Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
140-8710, Japondeclaro(amos) bajo juramento ser único(a) y
verdadero(a) inventor(ea) de la invención:"Anticuerpo contra antígeno específico
de tumor como objetivo"declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y
transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la
sociedad

SANKYO COMPANY, LIMITED

constituida y existente de conformidad con las
leyes de Japondomiciliada en 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome
Chuo-ku, Tokyo 103-8426, Japontodas los derechos inherentes a dicha invención y
que la citada Compañía queda facultada para
solicitar en su nombre la patente correspondiente
en la República de Colombia

ASSIGNMENT

I(We), the undersigned

① ICHIKAWA, Kimihisa, ② TAKAHASHI, Shu, ③
AGATSUMA, Toshinori, ④ FUKUCHI, Keisuke &
⑤ HIRAI, Takehiro

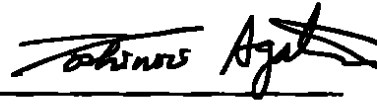
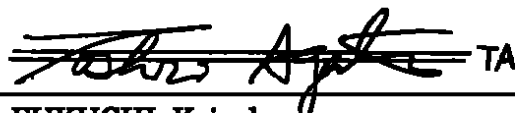
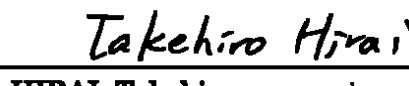
of

all c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58,
Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
140-8710, Japanstate(s) under oath to be sole and true inventor(s) of
the invention:

"Antibody against tumor specific antigen as target"

state as well, that assign, without reservations or
limitations in favour of
SANKYO COMPANY, LIMITEDa corporation constituted and existing in conformity
with the laws of Japandomiciled in 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8426, Japanall rights inherent to said invention and that the
above mentioned company hereby is enabled to
apply, in its name, for the corresponding patent in
the Republic of ColombiaDado y firmado hoy/Given and signed this
en/in Tokyo, Japan

Firma


ICHIKAWA, Kimihisa
TAKAHASHI, Shu
AGATSUMA, Toshinori
FUKUCHI, Keisuke
HIRAI, TakehiroCAVELIER ABOGADOS
WPPODERE-343

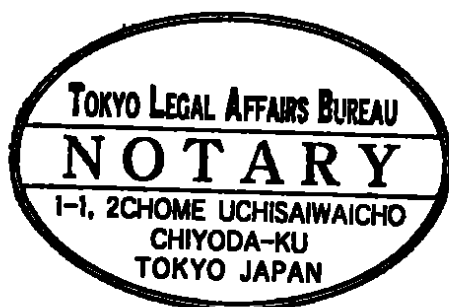
NOTARIAL CERTIFICATE

Registration No 1717

258
256-

This is to certify that the signatures on the foregoing document
are genuine and authentic signatures of Kimihisa ICHIKAWA, Shu TAKAHASHI,
Toshinori AGATSUMA, Keisuke FUKUCHI and Takehiro HIRAI.

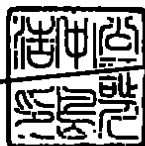
OCT 27 2005



Hiroshi Nakajima
HIROSHI NAKAJIMA
NOTARY

認 証

囑託人市川公久、高橋秀、我妻利紀、福地圭介及び平井岳大の代理人城野喬は、本
公証人に対し、囑託人が別添文 に 名したことを自認している旨陳述した。



よって、これを認証する。

平成17年 10 月 27 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
Notary

中 島 浩
HIROSHI NAKAJIMA



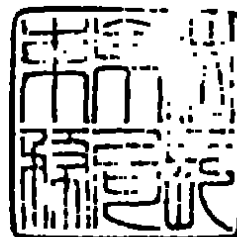
証 明

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17年 10 月 27 日

東京法務局長

戸 田 信 久



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: JAPAN
This public document
2. has been signed by HIROSHI NAKAJIMA
3. acting in the capacity of Notary of the Tokyo Legal Affairs Bureau
4. bears the seal/stamp of HIROSHI NAKAJIMA
- Certified
5. at Tokyo
6. OCT 27 2005
7. by the Ministry of Foreign Affairs
8. 05- NO 002757
9. Seal/stamp:
10. Signature



K. Oyabe

Kazutoyo OYABE
For the Minister for Foreign Affairs

9/13
258

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 13.12/05 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

1. ICHIKAWA, Kimihisa; 2. TAKAHASHI, Shu; 3. AGATSUMA, Toshinori; 4. FUKUCHI, Keisuke y 5. HIRAI, Takehiro

todos domiciliados en

c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokio 140-8710, Japón

inventores de la invención "*Anticuerpo contra antígeno específico de tumor como objetivo*", ceden dicha invención a **SANKYO COMPANY, LIMITED**, una sociedad existente bajo las leyes de Japón, domiciliada en 5-1, Nihonbasi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokio 103-8426, Japón.

Dado y firmado en Tokio, Japón.

Firma:

(Firma ilegible)
ICHIKAWA, Kimihisa

(Firma ilegible)
TAKAHASHI, Shu

(Firma ilegible)
AGATSUMA, Toshinori

(Firma ilegible)
FUKUCHI, Keisuke

(Firma ilegible)
HIRAI, Takehiro

CERTIFICADO NOTARIAL

Registro No. 1717

Por el presente se certifica que las firmas impuestas en el documento anterior son las firmas genuinas de Kimihisa ICHIKAWA, Shu TAKAHASHI, Toshinori AGATSUMA, Keisuke FUKUCHI y Takehiro HIRAI.

27 de octubre de 2005

(Firma ilegible).

HIROSHI NAKAJIMA

NOTARIO

Sellos:

Oficina de Asuntos Jurídicos de Tokio, NOTARÍA, 1-1 2CHOME UCHISAIWAICHO,
CHIYODA-ku, Tokio, Japón.

APOSTILLA

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

1. País: JAPÓN

Este documento público:

2. ha sido firmado por HIROSHI NAKAJIMA

3. Actuando en su capacidad de Notario de la Oficina de Asuntos Jurídicos de Tokio

4. Lleva el sello/timbre de HIROSHI NAKAJIMA

CERTIFICADO

5. En Tokio

6. el 27 de octubre de 2005

7. Por el Ministerio de Relaciones Exteriores

8. 04 - No. 002757

9. Sello/timbre: MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES, JAPÓN.

10. Firma (Firma) Kazutoyo OYABE

Por el Ministro de Relaciones Exteriores

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

COLO 01579-841-019-5

WPCL 1579 - ID 187

DIC 16/05

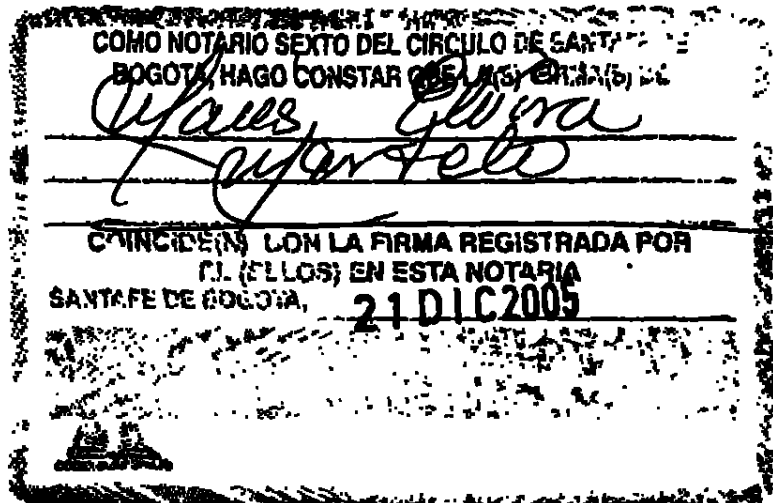
TRADUCCION No. 13.12.105

MARIA ELVIRA MARTELO

Traductora e Interprete Oficial

Inglés - Español - Inglés

Res. No. 2879 Min. Justicia



NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2005 DEC 21 A 11:09
Jefe de LEGALIZACIONES
SANTAFÉ DE BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES
35198
Cuya firma aparece en el
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 261

2020
Bogotá D.C.,

260

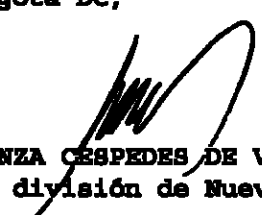
Doctor(a)
FERRERO EMILIO
Apoderado(a) y/o Representante de
SANKYO COMPANY LIMITED

REFERENCIA	Radicación No.	05 91402
	Solicitud internacional	JP2004/003048
	Fecha inicio fase nacional	10/10/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	2651
	Folios	1

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

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

27 FEB. 2007


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

adpa10