

142

Clarke, Modet

COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-008201- -00001-0000

Fecha: 2009-03-10 15:08:45 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 18

P-2089

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

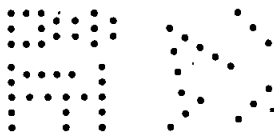
Ref.: Expediente No. 09.008.201
Solicitud de Patente a nombre de
KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.

Yo, DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**, domiciliada en Chiyoda-ku, Tokyo, Japón, solicitante de la patente de la referencia, atentamente me permito presentar:

1. Informe de examen preliminar internacional en patentabilidad capítulo I y copia de la opinión escrita con su correspondiente traducción al español.
2. Documento(s) en que consta la cesión del derecho a la patente otorgada por los inventores a favor de mi mandante, junto con la traducción de las partes pertinentes del inglés al español.

Señor Superintendente,

DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá.
T.P. 20824 CSJ



Clarke, Modet & Co

COLOMBIA

E-MAIL: info@clarkemodet.com.co
SANTAFÉ DE BOGOTÁ, A.A. 92397
COLOMBIA

CESION

ASSIGNMENT

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

- (1) KOHNO Yasushi
- (2) FUJII Kiyoshi
- (3) SAITO Tatsuhiko

- (1) KOHNO Yasushi
- (2) FUJII Kiyoshi
- (3) SAITO Tatsuhiko

en su carácter de representante legal de

domiciled at

con domicilio en:

- (1) c/o Discovery Research Laboratories,
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 2399-1,
Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0114 Japan
- (2) c/o Discovery Research Laboratories,
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 2399-1,
Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0114 Japan
- (3) c/o Discovery Research Laboratories,
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 2399-1,
Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0114 Japan

- (1) c/o Discovery Research Laboratories,
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 2399-1,
Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0114 Japan
- (2) c/o Discovery Research Laboratories,
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 2399-1,
Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0114 Japan
- (3) c/o Discovery Research Laboratories,
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 2399-1,
Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0114 Japan

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre las siguientes patentes o solicitudes de patentes en Colombia:

09-008.201

a: KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.

do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following patent applications/patents in Colombia: 09-008.201

con domicilio en

5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311 JAPAN

to
KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.

(En adelante llamada LA CESIONARIA) quien acepta la cesión que aquí se le hace y autoriza a DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, tp 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, tp.36448, con domicilio en Santa Fé de Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden, en nombre del (de los) otorgante (s) tramiten hasta su terminación la inscripción de la presente cesión.

with domicile in
5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311 JAPAN

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

(Hereinafter THE ASSIGNEE) who accepts the assignment hereby done and authorizes to DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, tp. 20824 and CLAUDIA CARO RAMIREZ tp. 36448, residing in Santafé de Bogotá, Colombia, in the order of their appointment in behalf of grantors to process until its completion the registration of this assignment.

Dado y firmado en

A los
De

Días de

KOHNO Yasushi

El Cedente /The Assignor KOHNO Yasushi

FUJII Kiyoshi

El Cedente /The Assignor FUJII Kiyoshi

SAITO Tatsuhiko

El Cedente /The Assignor SAITO Tatsuhiko

Granted and signed at Tokyo, JAPAN

on this 20th day of February of 2009

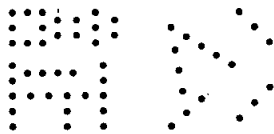
Itaru Kaji

El Cesionario/The Assignee

KOJO Itaru, President

Este documento debe ser otorgado ante Notario público y legalizado por Apostilla

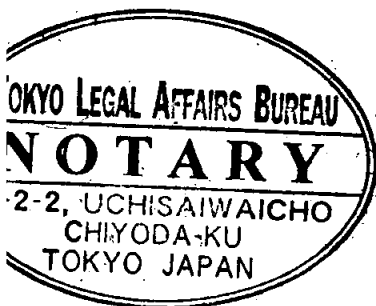
(This document must be signed before Notary Public and legalized by apostille)

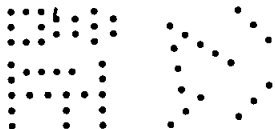


Registration No. 305 , 2009

NOTARIAL CERTIFICATE

I, the undersigned Notary, do hereby certify that Mr. OISHI Yusuke, an agent of Mr. KOJO Itaru, President of KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD; Mr. KOHNO Yasushi, Research Director, Chemistry division, Discovery Research Laboratories, KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.; Mr. FUJII Kiyoshi, Researcher, Medicinal Chemistry I, Chemistry division, Discovery Research Laboratories, KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.; and Mr. SAITO Tatsuhiko, Researcher, Chemical Process Engineering, Research Department VI, Research Center, KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., who have been authorized to sign the attached document, has stated in my very presence that said Mr. KOJO Itaru, Mr. KOHNO Yasushi, Mr. FUJII Kiyoshi and Mr. SAITO Tatsuhiko, acknowledged themselves to have signed the attached document, and that their signatures are genuine and authentic.

Dated this 23rd day of February , 2009MAKAZU IKEDA
NOTARY



平成 21 年 登簿第

305

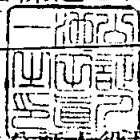
号

145

認

証

属託人杏林製薬株式会社代表取締役古城格，同社創薬研究所合成研究部部長河野靖
と，同社同研究所同部合成一研究室研究員藤井清及び同社研究センター研究六部合成
支術グループ研究員斎藤達洋の代理人大石祐介は、本公証人に対し、各属託人が別添
文書に署名したことを自認している旨陳述した。



って、これを認証する。

平成 21 年 2 月 23 日、本公証人役場において
東京都千代田区内幸町 2 丁目 2 番 2 号

東京法務局所属

公証人
Notary

池田真一
MAKAZU IKEDA



証

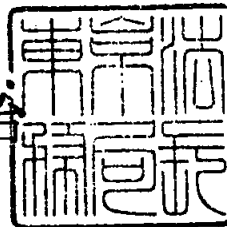
明

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、
実のものであることを証明する。

平成 21 年 2 月 23 日

東京法務局長

五十嵐義治



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: JAPAN
This public document
2. has been signed by **MAKAZU IKEDA**
3. acting in the capacity of Notary of the Tokyo Legal Affairs Bureau
4. bears the seal/stamp of **MAKAZU IKEDA, NOTARY**
- Certified
5. at Tokyo
6. **FEB 23 2009**
7. by the Ministry of Foreign Affairs
8. 09- No 000118
9. Seal/stamp:
10. Signature



K. Oyabe

Kazutoyo OYABE

For the Minister for Foreign Affairs

Traducción oficial de un documento cuyo original está en inglés

Registro No. 305, 2009

Yo, el suscrito Notario, certifico por medio del presente que el señor Oishi Yusuke, representante del señor Kojo Itaru, Presidente de Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.; el señor Kohno Yasushi, Director de Investigación, División Química, Laboratorios de Investigación de Descubrimientos, Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.; el señor Fujii Kiyoshi, Investigador, Química Medicinal I, División Química, Laboratorios de Investigación de Descubrimientos, Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.; el señor Saito Tatsuhiro, Investigador, Ingeniería de Procesos Químicos, Departamento de Investigación VI, Centro de Investigación, Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.; quienes han sido autorizados para firmar el documento adjunto han declarado en mi presencia que dichos señores Kojo Itaru, Kohno Yasushi, Fujii Kiyoshi y Saito Tatsuhiro, reconocieron haber firmado el documento adjunto y que sus firmas son auténticas y genuinas.

Fechado el 23 de febrero de 2009.

(Firmado) Makasu Ikeda. Notario

Sello: "Oficina de Asuntos Legales de Tokio. Notario, 2-2-2, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokio, Japón".

Apostilla adjunta:



Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

APOSTILLA:

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Japón
- El presente documento público
2. Ha sido firmado por: Makasu Ikeda
3. Actuando en calidad de: Notario de la Oficina de Asuntos Legales de Tokio
4. Lleva el sello/estampilla de: Makasu Ikeda, Notario
- Certificado
5. En: Tokio
6. El: 23 de febrero de 2009.
7. Por: Ministerio de Relaciones Exteriores
8. 08- No.: No. 000118
9. Sello / estampilla: Ministerio de Relaciones Exteriores, Japón
10. Firma: Kasutoyo Oyabe - Por el Ministro de Relaciones Exteriores

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2009 MAR -5 A 11:44
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
834006
Jorge Sierra
SECRETARIO DE LEGALIZACIONES
Y FUNCIONES INDICADAS

FIN DE LA TRADUCCIÓN

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento adjunto, la cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Kyprin Pharm. - Cert. Notarial"

Fecha: 4 de marzo de 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia.

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 623 2925.

E-mail: tresorer1@yahoo.com

Traducción # 12-673

[Handwritten signature]

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL
(I Capitulo de Tratado de Cooperación de Patentes)
(PCT regla 44bis)

Referencia del solicitante o agente	RESPUESTA VENCE dentro de 4 meses	
FP0411PCT		
No. Solicitud Internacional	Fecha de presentación internacional (día/mes/año)	Fecha de prioridad (día/mes/año)
PCT/JP2007/065397	7 de agosto de 2007	8 de agosto de 2006
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC		
Vea información pertinente en al forma PCT/ISA/237		
Solicitante		
KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.		

1. Este reporte internacional preliminar de patentabilidad (Capítulo I) es expedido por la Oficina Internacional en representación de la Autoridad de Búsqueda Internacional bajo la Regla 44 bis 1(a). 2. Este reporte en total tiene 4 hojas, incluyendo la portada.
3. Este informe contiene indicaciones que se relacionan con los siguientes puntos: I. <u> X </u> Base del Informe II. <u> </u> Prioridad III. <u> </u> El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial IV. <u> </u> Falta de unidad de invención V. <u> X </u> Declaración motivada bajo el Art. 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que soportan dicha declaración VI. <u> </u> Ciertos documentos citados VII. <u> </u> Ciertos defectos en la solicitud internacional VIII. <u> </u> Ciertas observaciones en la solicitud internacional 4. La oficina internacional comunicará este reporte a las oficinas designadas de acuerdo con las reglas 44 bis.3(c) y 93 bis.1. pero no, excepto cuando el solicitante hace una expresa solicitud bajo el artículo 23(2), antes de la expiración de los 30 meses contados desde la fecha de prioridad (Regla 44bis.2).

Fecha de expedición de este repote
10 de febrero de 2009

Organización Mundial de la Propiedad Intelectual OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Suiza	Oficial autorizado
Fax: No. +41 22 338 82 70	Masashi Honda
	e-mail: pt08.pct@wipo.int

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

e: AUTORIDAD INTERNACIONAL DE EXAMINACIÓN PRELIMINAR

		PCT OPINION ESCRITA (PCT Regla 43bis.1)	
		Fecha de Envío (día/mes/año)	
		RESPUESTA VENCE dentro de 2 meses vea el párrafo 2 abajo	
Referencia del solicitante o agente P0411PCT Solicitud Internacional No. CT/JP2007/065397		Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 08/07/2007	Fecha de prioridad (día/mes/año) 08/08/2006
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC			
Solicitante YORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.			

1. Este opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes puntos:
- I. ☒ Base de la opinion
 - II. ☐ Prioridad
 - III. ☐ El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial
 - IV. ☐ Falta de unidad de invención
 - V. ☒ Declaración motivada conforme a la Regla 43bis.1 (a)(i) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan dicha declaración
 - VI. ☐ Ciertos documentos citados
 - VII. ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional
 - VIII. ☐ Ciertas observaciones en la solicitud internacional

2. SIGUIENTE ACCIÓN

Si una solicitud de examen preliminar internacional es hecha, esta opinión será usualmente considerada como una opinión escrita de la autoridad del examen preliminar internacional. Sin embargo, esto no aplica si el solicitante escoge otra autoridad como IPEA y la escogida IPEA ha notificado a la oficina internacional bajo la regla 66.1 bis (b) que opiniones escritas de la autoridad de búsqueda internacional no serán considerados.

En esta opinión, como se indica arriba, será considerada como una opinión escrita de la IPEA, el solicitante es invitado a presentar a la IPEA una respuesta escrita junto con, si fuera apropiado, modificaciones antes de la expiración de tres meses desde la fecha de envío del formato PCT/ISA/220 o antes de la expiración de 22 meses de la fecha de prioridad, cualquiera que expire con posterioridad.

Para opciones adicionales, ver formato PCT/ISA/220.

3. Para opciones adicionales ver notas de la formato PCT/ISA/220.

Nombre y dirección de la autoridad encargada del examen preliminar internacional: Fax: (02) 6285 3929	Fecha de finalización de esta opinión	Oficial Autorizado/ Examinador Teléfono:
--	---------------------------------------	---

OPINION ESCRITA

Solicitud internacional No. PCT/JP2007/065397

BASE DEL INFORME

En relación con el **idioma**, esta opinión ha sido establecida con base en la solicitud internacional como fue presentada, a menos que se indique lo contrario en este ítem.

____ Esta opinión fue establecida con base en la traducción de la lengua original al siguiente idioma____, que es el idioma de traducción prescrito para los presupuestos de la búsqueda internacional. (bajo las reglas 12. 3 y 23.1 (b)).

Respecto a cualquier secuencia **nucleótido y/o aminoácido** revelado en la solicitud internacional, el examen preliminar internacional fue llevado a cabo con base en la lista de secuencias:

a. tipo de material

____ lista de secuencias.

____ tabla relacionada con la lista de secuencias.

b. formato del material.

____ en formato escrito.

____ en formato de computador leíble.

c. tiempo de presentación

____ contenido en la solicitud internacional como fue presentado.

____ presentado con la solicitud internacional en computador y leíble a computador.

____ allegado subsiguientemente a esta autoridad para los propósitos de la búsqueda.

____ En adición, en caso de que haya mas de una copia o versión de la lista de secuencias o/y tabla relacionada presentada, las requeridas opiniones relacionadas con que la información en la subsiguiente o adicionales copias son idénticas de aquellas de la solicitud como fue presentada y que no van mas allá de la solicitud como fue presentada, fueron proporcionadas.

Comentarios adicionales:

PINION ESCRITASolicitud internacional No. PCT/JP2007/065397

Declaración motivada conforme a la Regla 43bis.1 (a)(i) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que sustentan dicha declaración

1. Declaración

Novedad (N) SI: Reivindicaciones 1-7

NO: Reivindicaciones

Nivel inventivo (IS) SI: Reivindicaciones

NO: Reivindicaciones 1-7

Aplicación Industrial (IA) SI: Reivindicaciones 1-7

NO: Reivindicaciones

2. Citas y explicaciones

Recuadro No. V Declaración razonada bajo la Regla 43bis.1 (a) (i) con respecto a la novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que soportan tal declaración.

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones	<u>1- 7</u>	Sí
	Reivindicaciones		No
Nivel inventivo (IS)	Reivindicaciones		Sí
	Reivindicaciones	<u>1- 7</u>	No
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones	<u>1- 7</u>	Sí
	Reivindicaciones		No

2. Citas y explicaciones:

Documento 1: WO 2004 / 074297 A1 (Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.) 02 de septiembre de 2004

La invención como se describe en las reivindicaciones 1 – 7 no involucra un nivel inventivo por encima del documento 1 citado en el ISR.

El Documento 1 (reivindicaciones 1, 7 y 10) describe la invención de derivados del ácido aminofosfónico que se representa por la fórmula general (I), isómeros ópticos de los mismos, sales de éstos aceptables farmacéuticamente,

153

Recuadro No. V Declaración razonada bajo la Regla 43bis.1 (a) (i) con respecto a la novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que soportan tal declaración.

hidratos de los mismos, y un receptor S1P regulador y medicamento que tiene los derivados como ingredientes activos.

De esta manera, una persona experta en el arte podría obtener fácilmente el compuesto en la invención de la presente solicitud seleccionando un sustituyente representado por la fórmula general (1), basado en compuestos y los similares, indicados como ejemplos específicos en los ejemplos 239 y 300.

Adicionalmente, se encuentra que la descripción en la presente solicitud simplemente confirma los efectos del compuesto especificado, en términos del uso farmacéutico, y no se puede decir que proporciona efectos extraordinarios en comparación con el documento 1.

PATENT COOPERATION TREATY

P-2089
PCT/JP2007/065397
154

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL
OF COPIES OF TRANSLATION
OF THE INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OR CHAPTER II
OF THE PATENT COOPERATION TREATY)
(PCT Rules 44bis.3(c) and 72.2)

To:

MIZUNO, Katsufumi
721, Marunouchi-Nakadori Bldg., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000005
JAPON

HIKARI
PATENT OFFICE

FEB. 25. 2009

RECEIVED

mailing (day/month/year)
February 2009 (19.02.2009)

nt's or agent's file reference
0411PCT

IMPORTANT NOTIFICATION

ional application No.
T/JP2007/065397

International filing date (day/month/year)
07 August 2007 (07.08.2007)

nt

KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. et al

ansmittal of the translation to the applicant.

- ☐ The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter I).
- ☐ The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter II).

ansmittal of the copy of the translation to the designated or elected Offices.

e International Bureau notifies the applicant that copies of that translation have been transmitted to the following designated or elected fices requiring such translation:

EP

e following designated or elected Offices, having waived the requirement for such a transmittal at this time, will receive copies of that nslation from the International Bureau only upon their request:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EA, 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, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

minder regarding translation into (one of) the official language(s) of the elected Office(s).

e applicant is reminded that, where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation ist contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability (Chapter II).

is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned within the plicable time limit (Rule 74.1). See Volume II of the PCT Applicant's Guide for further details.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Masashi Honda

ile No. +41 22 338 82 70

e-mail: pt08.pct@wipo.int

T/IB/338 (January 2004)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 11PCT	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No. JP2007/065397	International filing date (day/month/year) 07 August 2007 (07.08.2007)	Priority date (day/month/year) 08 August 2006 (08.08.2006)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) Relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant RIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.			

This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

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 |

The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Date of issuance of this report 10 February 2009 (10.02.2009)
	Authorized officer Masashi Honda e-mail: pt08.pct@wipo.int

File No. +41 22 338 82 70

PCT/IB/373 (January 2004)

156

124

156

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

To:

Date of mailing
(day/month/year)

Applicant's or agent's file reference FP0411PCT		FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below	
International application No. PCT/JP2007/065397	International filing date (day/month/year) 08.07.2007	Priority date (day/month/year) 08.08.2006	
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC			
Applicant KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.			

1. This opinion contains indications relating to the following items:

☒	Box No. I	Basis of the opinion
☐	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 Rule 43bis.1(a)(i) 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

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/JP	Date of completion of this opinion	Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/JP2007/065397

Box No. I

Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ the translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rule 12.3(a) and 23.1(b)).
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing
 - ☐ contained in the international application as filed
 - ☐ filed together with the international application in electronic form
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search
3. ☐ 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.
4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY		International application No. PCT/JP2007/065397																		
Box No. V	Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement																			
1. Statement	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> Novelty (N) </td> <td style="width: 50%; padding-left: 20px;"> Claims <u>1-7</u> </td> <td style="width: 20%; text-align: right; vertical-align: bottom;">YES</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;"> Claims _____ </td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">NO</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-top: 10px;"> Inventive step (IS) </td> <td style="padding-left: 20px; padding-top: 10px;"> Claims _____ </td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom; padding-top: 10px;">YES</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px; padding-top: 10px;"> Claims <u>1-7</u> </td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom; padding-top: 10px;">NO</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-top: 10px;"> Industrial applicability (IA) </td> <td style="padding-left: 20px; padding-top: 10px;"> Claims <u>1-7</u> </td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom; padding-top: 10px;">YES</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px; padding-top: 10px;"> Claims _____ </td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom; padding-top: 10px;">NO</td> </tr> </table>		Novelty (N)	Claims <u>1-7</u>	YES		Claims _____	NO	Inventive step (IS)	Claims _____	YES		Claims <u>1-7</u>	NO	Industrial applicability (IA)	Claims <u>1-7</u>	YES		Claims _____	NO
Novelty (N)	Claims <u>1-7</u>	YES																		
	Claims _____	NO																		
Inventive step (IS)	Claims _____	YES																		
	Claims <u>1-7</u>	NO																		
Industrial applicability (IA)	Claims <u>1-7</u>	YES																		
	Claims _____	NO																		
2. Citations and explanations:	Document 1: WO 2004/074297 A1 (Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.) 02 September 2004 The invention as described in claims 1-7 does not involve an inventive step over document 1 cited in the ISR. Document 1 (claims 1, 7, and 10) describes the invention of aminophosphonic acid derivatives that is represented by general formula (I), optical isomers thereof, pharmaceutically acceptable salts of these, hydrates thereof, and a S1P receptor regulator and drug having the derivatives as active ingredients. Thus, a person skilled in the art could easily obtain the compound in the invention of the present application by selecting a substituent represented by general formula (1), based on compounds and the like indicated as specific examples in examples 239 and 300. In addition, the description in the present application is found to merely confirm effects of the specified compound in terms of pharmaceutical use, and no remarkable effects can be said to be provided in comparison with document 1.																			

159

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/JP2007/065397

Supplemental Box

In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.

Continuation of: Box I

C07F9/09(2006.01)i, A61K31/661(2006.01)i,
A61P1/04(2006.01)i, A61P1/16(2006.01)i,
A61P3/10(2006.01)i, A61P7/02(2006.01)i,
A61P9/04(2006.01)i, A61P9/10(2006.01)i,
A61P11/00(2006.01)i, A61P11/02(2006.01)i,
A61P11/06(2006.01)i, A61P13/12(2006.01)i,
A61P17/00(2006.01)i, A61P17/02(2006.01)i,
A61P21/04(2006.01)i, A61P25/00(2006.01)i,
A61P27/14(2006.01)i, A61P29/00(2006.01)i,
A61P31/04(2006.01)i, A61P35/00(2006.01)i,
A61P37/02(2006.01)i, A61P37/06(2006.01)i,
A61P37/08(2006.01)i, A61P43/00(2006.01)i

18

160

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 160

020
Bogotá D.C.,

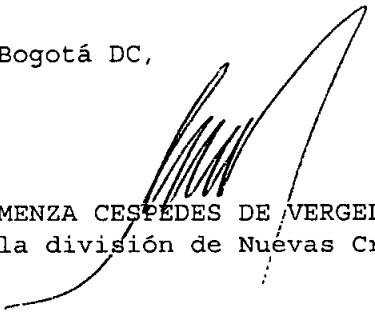
Dctor(a)
ODRIGUEZ D^a ALEMAN DILIA MARIA
poderado(a) y/o Representante de
YORIN PHARMACEUTICAL CO. LTD.

REFERENCIA	Radicación No.	9 8201
	Solicitud internacional	PCT/JP2007/065397
	Fecha inicio fase nacional	08/03/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	7961
	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.

Úmplase
Bogotá DC,

31 MAR. 2009


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

dpall