

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-173187- -00004-0000

Fecha: 2013-12-11 16:39:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 51

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Isabella Herrera
Zaava Ravid
Miguel Felipe Porras
Catalina Araya
Laura M. Escobar

Medellín
María Clara Múnera
Eddie Manotas
Adrián Santamaría

Re: Expediente N° 13-173.187

Solicitud de Patente de Invención titulada: "INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLICOSIDASA Y USOS DE LOS MISMOS"

Solicitante: ALECTOS THERAPEUTICS, INC. / MERCK SHARP & DOHME CORP.

Nuestra Ref: P2013/000119

RESPUESTA AL OFICIO N° 19074 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 041, DE FECHA 15 DE OCTUBRE DE 2013,

(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, cinco documentos de cesión en los que consta la cesión de nueve (9) inventores a los solicitantes junto con su correspondiente traducción, atendiendo las formalidades exigidas en el Decreto Ley No. 21447 del 11 de abril de 2012.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Lo mencionado

2

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

**Bajo la Secretaría de Comercio de Propiedad Industrial y
Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos**

7 de octubre de 2013

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521032

**OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTOS DE CESIÓN**

El documento adjunto ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América. En la sala de búsqueda de cesiones se encuentra disponible una copia en microfilm completa ubicada en el número de carrete y marco abajo indicados.

Favor revisar toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja la información presente en el sistema de cesiones de patentes y marcas. Si encontrara error alguno, o si ti tuviera cualquier pregunta en relación con esta notificación, puede contactar al funcionario cuyo nombre aparece en la misma en el 571-272-3350. Favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, División de Cesiones, Casillero Cesiones, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313.

Fecha de Registro: 10 de abril de 2013

Carrete/Marco: 031346/0091

Número de Páginas: 7

**REPORTE: CESION DEL DERECHO DE LOS CEDENTES (VER DOCUMENTO
PARA INFORMACIÓN ADICIONAL)**

DOCUMENTO No.: 50842- 013001

CEDENTE:

WEI, ZHONGYONG

Fecha de Documento: 12/22/2011

CEDENTE:

MU. CHANGWEI

Fecha de Documento: 12/22/2011

CEDENTE:

WANG, YAODE

Fecha de Documento: 12/22/2011

CESIONARIO:
PHARMARON BEIJING, CO, LTD-
6 TAIHE ROAD, BDA
BEIJING, CHINA 100176

Solicitud Número: 13997484
Número de Patente:

Fecha de presentación:

TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS

Solicitud Número: 61426773
Número de Patente:

Fecha de presentación: 12/23/2010

TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS

Solicitud Número: 61507684
Número de Patente:

Fecha de presentación: 7/14/2011

TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS

DIVISION DE CESION
OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS

4

502521032 10/04/2013
CESION DE PATENTE

Version V 1.1.

Version V 1.1

TIPO DE DOCUMENTO	NUEVA CESION
DE TRANSPORTE	CESION

Datos de Recepción

Nombre	Fecha de ejecución
ZHONGYONG WEI	12-22-2011
CHANGWEI MU	12-22-2011
YAODE WANG	12-22-2011

Datos de Recepción

Nombre	PHARMARON BEIJING, CO. LTD
Dirección	6 TAIHE ROAD, BDA
Ciudad	BEIJING
País	CHINA
Código Postal	100176

Números de Propiedad Total: 3

Tipo de Propiedad	Número
Numero de Aplicación	13997484
Numero de Aplicación	61426773
Numero de Aplicación	61507684

Datos de Correspondencia

Fax No: (617)428-7045

Correspondencia debe ser enviada por correo cuando el fax no este disponible

Teléfono: (617) 428-0200

e-mail: patentadministrator@clarkelbing.com

Nombre de correspondencia: CLARK & ELBING LLP

Línea de dirección 1: 101 FEDERAL STREET

Línea de dirección 2: 15 th FLOOR

Línea de dirección 4: BOSTON, MASSACHUSETTS 02110

NUMERO DE EXPEDIENTE : 50842-013001

Nombre de persona quien presenta: MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.

Firma: Michael J. Belliveau, Ph.

CESION Y ACUERDO

Por cuanto, nosotros,

- | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|
| 1. Zhongyong Wei, | | domiciliado en Beijing, China |
| 2. Changwei Mu, | | domiciliado en Beijing, China |
| 3. Yaode Wang, | | domiciliado en Beijing, China |

en lo sucesivo, CEDENTE(S), junto con

Harold G. Selnick, domiciliado en Ambler, Pennsylvania, Estados Unidos; Ramesh Kaul, domiciliado en Port Coquitlam, British Columbia, Canadá; Ernest J. McEachern domiciliado en Vancouver, British Columbia, Canadá; David J. Vocadlo domiciliado en Burnaby, British Columbia, Canadá; Yuanxi Zhou, domiciliado en Richmond, British Columbia, Canadá; y Yongbao Zhu domiciliado en Landley, British Columbia, Canadá; son los inventores de la invención descrita en la solicitud de patentes que tienen el número de expediente indicado anteriormente y el siguiente título de la invención:

“INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USOS DE LOS MISMO”

y/o en la siguiente solicitud (es)

Solicitud Internacional PCT No. PCT/CN2011/074569 presentada el 24 de mayo de 2011;

Solicitud provisional U.S. No 61/426,773 presentada el 23 de diciembre de 2010;

Solicitud provisional U.S. No 61/507,684 presentada el 14 de julio de 2011.

POR CUANTO, NOSOTROS convenimos que los derechos y los bienes mencionados en el presente documento son libres y exentos de todo gravamen, y que yo/nosotros tenemos todo el derecho de expresar lo mismo en el presente documento.

POR CUANTO, Pharmaron Beijing, Co, Ltd., una compañía constituida bajo las leyes de la República Popular de China, con oficina principal en 6 Taihe Road, BDA, Beijing, 100176, P.R. China, y sus sucesores, cesionarios y representantes legales (de ahora en adelante CESIONARIO), está de acuerdo en obtener la totalidad de los derechos, títulos e interés en, y en virtud de la invención divulgada en dicha solicitud o solicitudes;

AHORA, EN CONSECUENCIA, por una buena y considerable prestación, el recibo de que se reconoce por la presente, los CEDENTES han vendido, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera realizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Este documento puede ser ejecutado en cualquier número de ejemplares, cada uno de los cuales lo ejecutado se considerará como un original, pero todos estos documentos juntos constituyen solo uno y en algunos documentos.

7
Firmado el día 22 del mes de diciembre de 2011.

TESTIGO

Personalmente compareció ante mi Zhongyong Wei conocido por el suscrito, y conocido del suscrito como la persona descrita en el anterior instrumento y quien lo suscribió, la cual reconoció que suscribió el mismo por su propia voluntad y para los fines expuestos en el mismo.

El 22 de diciembre de 2011

(firma ilegible)

Firmado el día 22 del mes de diciembre de 2011.

TESTIGO

Personalmente compareció ante mi Changwei Mu conocido por el suscrito, y conocido del suscrito como la persona descrita en el anterior instrumento y quien lo suscribió, la cual reconoció que suscribió el mismo por su propia voluntad y para los fines expuestos en el mismo.

El 22 de diciembre de 2011

(firma ilegible)

Firmado el día 22 del mes de diciembre de 2011.

TESTIGO

Personalmente compareció ante mi Yaode Wang conocido por el suscrito, y conocido del suscrito como la persona descrita en el anterior instrumento y quien lo suscribió, la cual reconoció que suscribió el mismo por su propia voluntad y para los fines expuestos en el mismo.

El 22 de diciembre de 2011

(firma ilegible)

Firmado el día 22 del mes de diciembre de 2011.

TESTIGO

Personalmente compareció ante mi Yaode Wang conocido por el suscrito, y conocido del suscrito como la persona descrita en el anterior instrumento y quien lo suscribió, la cual reconoció que suscribió el mismo por su propia voluntad y para los fines expuestos en el mismo.

El 22 de diciembre de 2011
(firma ilegible)



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 7, 2013

PTAS

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521032

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/04/2013

REEL/FRAME: 031346/0091
NUMBER OF PAGES: 7

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 50842-013001

ASSIGNOR:

WEI, ZHONGYONG

DOC DATE: 12/22/2011

ASSIGNOR:

MU, CHANGWEI

DOC DATE: 12/22/2011

ASSIGNOR:

WANG, YAODE

DOC DATE: 12/22/2011

ASSIGNEE:

PHARMARON BEIJING, CO. LTD.
6 TAIHE ROAD, BDA
BEIJING, CHINA 100176

APPLICATION NUMBER: 13997484

FILING DATE:

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 61426773

FILING DATE: 12/23/2010

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 61507684	FILING DATE: 07/14/2011
PATENT NUMBER:	ISSUE DATE:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF	

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT								
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT								
CONVEYING PARTY DATA									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZHONGYONG WEI</td> <td>12/22/2011</td> </tr> <tr> <td>CHANGWEI MU</td> <td>12/22/2011</td> </tr> <tr> <td>YAODE WANG</td> <td>12/22/2011</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	ZHONGYONG WEI	12/22/2011	CHANGWEI MU	12/22/2011	YAODE WANG	12/22/2011
Name	Execution Date								
ZHONGYONG WEI	12/22/2011								
CHANGWEI MU	12/22/2011								
YAODE WANG	12/22/2011								
RECEIVING PARTY DATA									
Name:	PHARMARON BEIJING, CO. LTD.								
Street Address:	6 TAIHE ROAD, BDA								
City:	BEIJING								
State/Country:	CHINA								
Postal Code:	100176								
PROPERTY NUMBERS Total: 3									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13997484</td> </tr> <tr> <td>Application Number:</td> <td>61426773</td> </tr> <tr> <td>Application Number:</td> <td>61507684</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13997484	Application Number:	61426773	Application Number:	61507684
Property Type	Number								
Application Number:	13997484								
Application Number:	61426773								
Application Number:	61507684								
CORRESPONDENCE DATA									
Fax Number:	(617)428-7045								
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>									
Phone:	(617) 428-0200								
Email:	patentadministrator@clarkelbing.com								
Correspondent Name:	CLARK & ELBING LLP								
Address Line 1:	101 FEDERAL STREET								
Address Line 2:	15TH FLOOR								
Address Line 4:	BOSTON, MASSACHUSETTS 02110								
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	50842-013001								
NAME OF SUBMITTER:	MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.								

CH \$120.00 13997484

Attorney Docket No.: PAT101485-WO

律师案号: PAT101485-WO

WORLDWIDE ASSIGNMENT

全球性转让

WHEREAS, I/WE,

鉴于, 我/我们

- (1) Zhongyong Wei, located at Beijing, China
- (2) Changwei Mu, located at Beijing, China
- (3) Yaode Wang, located at Beijing, China

- (1) 魏忠勇, 位于 中国北京
- (2) 慕长炜, 位于 中国北京
- (3) 王尧德, 位于 中国北京

(hereinafter ASSIGNOR(S)), together with

(以下称为让与人), 与

Harold G. Selnick
located at Ambler, Pennsylvania, United States;
Ramesh Kaul,
located at Port Coquitlam, British Columbia, Canada;
Ernest J. McEachern
located at Vancouver, British Columbia, Canada;
David J. Vocadlo,
located at Burnaby, British Columbia, Canada;
Yuanxi Zhou,
located at Richmond, British Columbia, Canada;
and Yongbao Zhu,
located at Langley, British Columbia, Canada;

哈罗德 G. Selnick,
位于 美国宾夕法尼亚州安布勒市;
拉梅什. Kaul,
位于 加拿大不列颠哥伦比亚省高贵林港市;
欧内斯特 J. McEachern,
位于 加拿大不列颠哥伦比亚省温哥华市;
大卫 J. Vocadlo,
位于 加拿大不列颠哥伦比亚省伯纳比市;
周袁熙,
位于 加拿大不列颠哥伦比亚省里士满市;
及 朱永保,
位于 加拿大不列颠哥伦比亚省蓝礼市;

are the inventors of the invention described in an application for Patents having the Attorney Docket Number indicated above and the following Title of the Invention:

为具有上文所标示的律师卷号及
下述发明名称中的专利申请所述发明
的发明人:

SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND
USES THEREOF

选择性糖苷酶抑制剂及其用途

and/or in the following application(s):

且/或于下述申请:

PCT International Application No. PCT/CN2011/074569
filed on May 24, 2011;
U.S. Provisional Application No. 61/426,773 filed
on December 23, 2010;
U.S. Provisional Application No. 61/507,684 filed
on July 14, 2011;
U.S. Application No. _____ having a
filing date of _____; and

申请日为 2011年5月24日 的 PCT 国际
申请号 PCT/CN2011/074569;
申请日为 2010年12月23日 的美国
临时专利申请号 61/426,773;
申请日为 2011年7月14日 的美国
临时专利申请号 61/507,684;
申请日为 _____ 的美国专利
申请号 _____; 以及

WHEREAS I/WE covenant that the rights and property herein conveyed are free and clear of any encumbrance, and that I/we have the full right to convey the same as herein expressed.

鉴于, 我/我们约定兹转让的权利和
所有权系无任何权利瑕疵, 且我/我们对在此
所转让的该权利和所有权拥有全部权利。

Assignment

Attorney Docket No.: PAT101485-WO

WHEREAS, Pharmaron Beijing, Co. Ltd., a corporation organized under the laws of the People's Republic of China, having an office at 6 Taihe Road, BDA, Beijing, 100176, P.R. China, and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter **ASSIGNEE**), is desirous of obtaining the entire right, title and interest in, to and under the invention disclosed in said application or applications;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I/we, said **ASSIGNOR(S)**, do each hereby sell, assign and transfer or confirm the grant and assignment to said **ASSIGNEE** my/our entire right, title and interest in all countries of the world in and to my/our invention described in said application for Patents, in and to the right to file patent applications in the name of **ASSIGNEE**, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid invention in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified application for Patents under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement relating to patents or intellectual property, in and to any and all Letters Patent that are granted from the aforesaid application for Patents, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said invention, and in and to any continuations, divisions, reexaminations, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefore may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

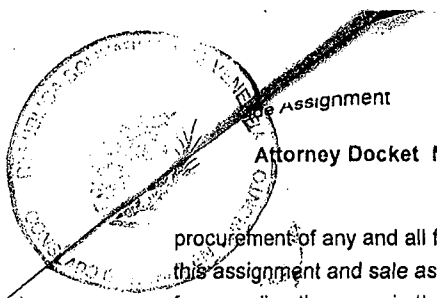
AND I/WE HEREBY covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, without further compensation or charge to said **ASSIGNEE**, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing invention, patent applications, and Letters Patent and continuations, divisions, reexaminations, reissues, renewals and extensions thereof in the name of **ASSIGNEE**, including the execution and

律师案号: PAT101485-WO

鉴于, 康龙化成(北京)新药技术有限公司, 依照 中华人民共和国 的法律建立的公司, 具有位于北京市经济技术开发区泰河路6号的办公地点, 以及其权利继承人, 受让人和法定代表人(以下称为受让人), 希望获取在所述申请中披露的发明的全部权利、权力及利益;

因此, 出于在此确认已经收到的有效及有价值的对价, 我/我们, 即让与人, 将我/我们在下述事项中描述的全部权利、权力及利益在此出售、出让并转移或确认其让渡及转让予所述受让人: 在世界上所有国家中对我/我们描述于所述专利申请中的发明的全部权利、权力及利益; 对任意以受让人、其指定代理人的名义, 或以我/我们中部分或全部的名义在世界上所有国家提交关于前述发明的专利申请的权力, 以及在前述国家中源自前述专利申请所有基于《保护工业产权巴黎公约》、《涉及发明、专利、设计和工业模型的美洲公约》及涉及专利或知识产权的任何其它国际协议的优先权的全部权利、权力及利益; 对源于前述专利申请而授权的任何及所有专利证书的全部权利、权力及利益; 对任何针对根据上述发明提交的临时专利申请或其它申请要求优先权利利益的申请的全部权利、权力及利益; 以及对任何上述专利证书的继续、分案、再审、再颁专利、维持及延期的全部权利、权力及利益, 受让人持有并享有前述权利、权力及利益直到所述所有可能获得的专利证书的期限完全到期, 与如果该转让及买卖未发生我们应持有和享有的全部权利、权力及利益全部和完全相同。

而且我/我们在此约定并同意我们将在任何时间, 依受让人要求, 由受让人负担费用, 并不再请求附加的补偿或费用, 签署并交付任何及所有可能对于完善前述发明、专利申请及专利证书的权利, 及其以受让人名义的继续、分案、再审、再颁专利、维持及延期而必要及所需文件, 包括签署并获取任何及全部用于证明该转让及买卖的进一步的文件, 而这些文件对于



Assignment

Attorney Docket No.: PAT101485-WO

procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein.

I/WE HEREBY authorize **ASSIGNEE** to insert in this instrument the Application Number(s) and the filing date(s) of said application for Patents when officially notified thereof.

This document may be executed in any number of counterparts, each of which so executed shall be deemed to be an original, but all such components shall together constitute but one and the same document.

Executed this 22 day of Dec, 2011.

Witness

Personally appeared before me the above named Zhongyong Wei to me known and known to me to be the person who executed the foregoing instrument and acknowledged said instrument to be his/her free act and deed this 22 day of Dec, 2011.

律师案号: PAT101485-WO

在任何所涉及的国家的专利局登记该转让及买卖可能是必要或需要的, 且我们将会为获取所述文件或协助获取所述文件的需要而进行所有正当的宣誓及声明和进行所有合法的行为。

我/我们藉此授予受让人在接受正式通知时在本文件上填写所述专利申请的专利申请号及申请日的权利。

本文件可以制作任何数目的副本, 所有由此制作的副本均视为原件, 但其全部副本应一起构成仅一个且相同的文件。

签署于 20 11 年, 12 月 22 日。

Wei

目击证明

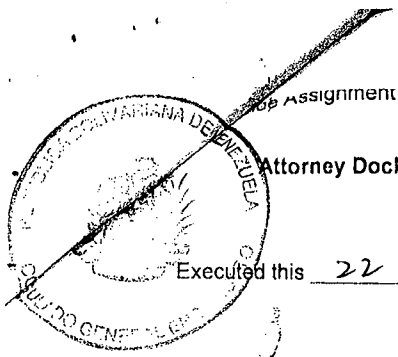
本人出现在我面前, 我证明他(她) 魏忠勇 与前述文件中所述并签署前述文件的人为同一人, 且我证明他(她) 以自己自由的意愿为所述目的签署了所述文件。 20 11 年, 12 月 22 日。

李海珍

Witness 1 / 目击者 1

李金青

Witness 2 / 目击者 2



Assignment

Attorney Docket No.: PAT101485-WO

律师案号: PAT101485-WO

Executed this 22 day of Dec., 2011.

签署于 20 11 年, 12 月 22 日。

慕长伟

Witness

Personally appeared before me the above named Changwei Mu to me known and known to me to be the person who executed the foregoing instrument and acknowledged said instrument to be his/her free act and deed this 22 day of Dec, 2011.

目击证明

本人出现在我面前, 我证明他(她) 慕长伟 与前述文件中所述并签署前述文件的人为同一人, 且我证明他(她)以自己自由的意愿为所述目的签署了所述文件。 20 11 年, 12 月 22 日。

李海珍
Witness 1 / 目击者 1

牛合清
Witness 2 / 目击者 2

Executed this 22 day of Dec., 2011.

签署于 20 11 年, 12 月 22 日。

王尧德

Witness

Personally appeared before me the above named Yaode Wang to me known and known to me to be the person who executed the foregoing instrument and acknowledged said instrument to be his/her free act and deed this 22 day of Dec, 2011.

目击证明

本人出现在我面前, 我证明他(她) 王尧德 与前述文件中所述并签署前述文件的人为同一人, 且我证明他(她)以自己自由的意愿为所述目的签署了所述文件。 20 11 年, 12 月 22 日。

李海珍
Witness 1 / 目击者 1

牛合清
Witness 2 / 目击者 2



Assignment
Attorney Docket No.: PAT101485-WO

律师案号: PAT101485-WO

Executed this 22 day of Dec., 2011.

签署于 20 11 年, 12 月 22 日。

王尧德

Witness

Personally appeared before me the above
named Yaode Wang
to me known and known to me to be the person who
executed the foregoing instrument and acknowledged
said instrument to be his/her free act and deed
this 22 day of Dec.,
2011.

目击证明

本人出现在我面前, 我证明他(她)
王尧德
与前述文件中所述并签署前述文件的人
为同一人, 且我证明他(她)以自己自由
的意愿为所述目的签署了所述文件。
20 11 年, 12 月 22 日。

李海珍

Witness 1 / 目击者 1

牛令明

Witness 2 / 目击者 2

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

**Bajo la Secretaría de Comercio de Propiedad Industrial y
Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos**

7 de octubre de 2013

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521063

**OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTOS DE CESIÓN**

El documento adjunto ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América. En la sala de búsqueda de cesiones se encuentra disponible una copia en microfilm completa ubicada en el número de carrete y marco abajo indicados.

Favor revisar toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja la información presente en el sistema de cesiones de patentes y marcas. Si encontrara error alguno, o si tuviera cualquier pregunta en relación con esta notificación, puede contactar al funcionario cuyo nombre aparece en la misma en el 571-272-3350. Favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, División de Cesiones, Casillero Cesiones, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313.

Fecha de Registro: 10 de abril de 2013

Carrete/Marco: 031346/0266
Número de Páginas: 4

REPORTE: CESION DEL DERECHO DE LOS CEDENTES (VER DOCUMENTO
PARA INFORMACIÓN ADICIONAL)

DOCUMENTO No.: 50842- 013001

CEDENTE:
PHARMARON, INC

Fecha de Documento: 03/02/2012

CESIONARIO:
MERCK SHARP & DOHME CORP
126 EAST LINCOLN AVENUE
RAHWAY, NEW JERSEY 07065

Solicitud Número: 13997484 Fecha de presentación:
Número de Patente:
TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

Solicitud Número: 61426773 Fecha de presentación: 12/23/2010
Número de Patente:
TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

Solicitud Número: 61507684 Fecha de presentación: 7/14/2011
Número de Patente:
TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

DIVISION DE CESION
OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS

**502521063 10/04/2013
CESION DE PATENTE**

Version V 1.1.

Version V 1.1

TIPO DE DOCUMENTO	NUEVA CESION
DE TRANSPORTE	CESION

Datos de Recepción

Nombre	Fecha de ejecución
PHARMARON, INC	03/02/2012

Datos de Recepción

Nombre	MERCK SHARP & DOHME CORP.
Dirección	126 EAST LINCOLN AVENUE
Ciudad	RAHWAY
País	NEW JERSEY
Código Postal	07065

Números de Propiedad Total: 3

Tipo de Propiedad	Número
Numero de Aplicación	13997484
Numero de Aplicación	61426773
Numero de Aplicación	61507684

Datos de Correspondencia

Fax No: (617) 428-7045
 Correspondencia debe ser enviada por correo cuando el fax no este disponible
 Teléfono: (617) 428-0200
 e-mail: patentadministrator@clarkelbing.com
 Nombre de correspondencia: CLARK & ELBING LLP
 Línea de dirección 1: 101 FEDERAL STREET
 Línea de dirección 2: 15 th FLOOR
 Línea de dirección 4: BOSTON, MASSACHUSETTS 02110

NUMERO DE EXPEDIENTE: 50842-013001

Nombre de persona quien presenta: MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.

Firma: Michael J. Belliveau, Ph.D.

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Pharmaron, Inc. ("Cedente") una compañía de Kentucky que tiene su oficina en 201 East Jefferson Street, Suite 304, Louisville, KY40202, Estados Unidos, bajo los términos del acuerdo equivalente a tiempo completo de los servicios entre cedente y Merck Sharp & Dohme Corp., anteriormente Merck & Co., Inc. ("Cesionario") de fecha el 16 de junio de 2009, modificada por cierta Modificación No. 1 de fecha 8 de marzo de 2010, y modificada por cierta Modificación No. 2 de fecha el 1 de junio de 2011, (colectivamente, como en la modificación en el "Acuerdo") cedo y estoy de acuerdo para ceder al cesionario todos sus derechos en cualquiera y todos los inventos expuestos y descritos en la solicitud de patentes con el número de expediente de abogado PAT 101485-WO y el siguiente Título de la invención: **INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS MISMOS.** y/o en la siguiente solicitud(es):

Solicitud Internacional PCT No. PCT/CN2011/074569 presentada el 24 de mayo de 2011;

Solicitud provisional U.S. No 61/426,773 presentada el 23 de diciembre de 2010;

Solicitud provisional U.S. No 61/507,684 presentada el 14 de julio de 2011.

Y CONSIDERANDO que, para confirmar la cesión, el cedente se ha comprometido a ejecutar y entregar esta cesión;

POR LO TANTO, en consideración a la buena y la considerable prestación prevista en el Acuerdo, el recibo y suficiencia se reconocen, el cedente confirma que se ha cedido al cesionario todo derecho, título, interés, la propiedad y los beneficios en y para las Invenciones y las solicitudes de patente correspondiente (s), incluyendo a todos los derechos relativos a la misma que puedan surgir en la ley, todos los derechos de acción resultante de la infracción previa o uso no autorizado de los mismos, las aplicaciones de todos y cada uno correspondiendo las invenciones en todo el mundo, ya sea en la forma de divisionales, continuaciones, re-exámenes, re concesiones y extensiones de la misma, todas y cada una de las patentes y, como registros de propiedad industrial que puedan emitir, otorgar o como resultado de dichas solicitudes correspondientes a las invenciones a nivel mundial (de aquí en adelante denominadas las patentes), y cualquier y todos los derechos de prioridad ejercidos en cualquier jurisdicción como resultado de la presentación de la solicitud de patente(s) asociado con

invenciones, dichas solicitudes correspondientes y todas las solicitudes presentadas anteriormente en relación con las invenciones en virtud de los convenios internacionales, tratados o de lo contrario, el mismo que se realizará y disfrutó de la manera más completa y exclusivamente como el mismo se han celebrado y disfrutado por cedente si esta cesión no se hubiera realizado;

Y si el cedente, en nombre propio y de sus sucesores, cesionarios, nominados, u otros representantes legales, por este medio convienen y acuerdan realizar todos los actos legales y obligaciones, y para ejecutar y entregar sin más consideraciones, tales cesiones adicionales, instrumentos legales, seguros, aplicaciones y otros documentos que se considere razonablemente necesaria por dicho cesionario, o por sus sucesores, cesionarios, nominados, u otros representantes legales, para presentar la solicitud de patente (s) asociado con las invenciones, patentes y obtener dicho derecho o asegurar la misma en el cesionario, y en sus sucesores, y en cesionarios, cesionario, nominados o representantes legales.

Y EL CEDENTE por este medio autoriza a cualquier funcionario cuyo deber consiste en conceder patentes o registros de propiedad industrial, la concesión de dichas patentes al cesionario, y sucesores, cesionarios cesionario, nominados o representantes legales de otro.

Y EL CEDENTE, en nombre propio y de sus sucesores, cesionarios, nominados, u otros representantes legales, por este medio autorizo dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominados u otros representantes legales, incluyendo sus agentes de patentes, de modificación del presente documento de cesión para insertar o corregir la fecha de presentación, el número de serie u otra información de identificación de la solicitud de patente asociada (s) y / o las patentes que puedan ser necesarias para grabar mismo.

EN FE DE LO CUAL, cedente y el cesionario hayan con sus respectivos firmantes autorizados ejecutando esta tarea de confirmación sobre el día y el año que se indica a continuación.

CEDENTE

(firma ilegible) Boliang Lou

Cargo: Presidente y Director Ejecutivo

Firmado: 2 de marzo de 2012

CESIONARIO

(firma ilegible) Gerard Devlin
Cargo: Abogado, Gestión de Patentes.
Firmado: 7 de marzo de 2012



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 7, 2013

PTAS

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521063

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/04/2013

REEL/FRAME: 031346/0266
NUMBER OF PAGES: 4

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 50842-013001

ASSIGNOR:
PHARMARON, INC.

DOC DATE: 03/02/2012

ASSIGNEE:
MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 EAST LINCOLN AVENUE
RAHWAY, NEW JERSEY 07065

APPLICATION NUMBER: 13997484
PATENT NUMBER:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

FILING DATE:
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 61426773
PATENT NUMBER:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

FILING DATE: 12/23/2010
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 61507684
PATENT NUMBER:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

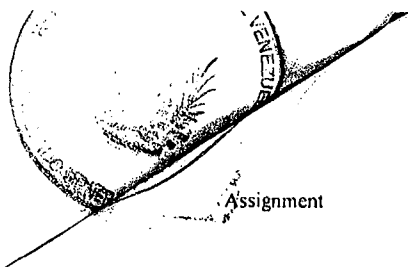
FILING DATE: 07/14/2011
ISSUE DATE:

PATENT ASSIGNMENT

•Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
PHARMARON, INC.	03/02/2012
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	MERCK SHARP & DOHME CORP.
Street Address:	126 EAST LINCOLN AVENUE
City:	RAHWAY
State/Country:	NEW JERSEY
Postal Code:	07065
PROPERTY NUMBERS Total: 3	
Property Type	Number
Application Number:	13997484
Application Number:	61426773
Application Number:	61507684
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(617)428-7045
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	(617) 428-0200
Email:	patentadministrator@clarkelbing.com
Correspondent Name:	CLARK & ELBING LLP
Address Line 1:	101 FEDERAL STREET
Address Line 2:	15TH FLOOR
Address Line 4:	BOSTON, MASSACHUSETTS 02110
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	50842-013001
NAME OF SUBMITTER:	MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.
Signature:	/Michael J. Belliveau, Ph.D./

CH \$120.00 13997484



ASSIGNMENT

WHEREAS,

Pharmaron, Inc. ("Assignor"), a Kentucky corporation having an office at 201 East Jefferson Street, Suite 304, Louisville, KY 40202, United States, under the terms of the Master Full Time Equivalent Agreement for Services between Assignor and Merck Sharp & Dohme Corp., formerly Merck & Co., Inc. ("Assignee") dated June 16, 2009, as amended by that certain AMENDMENT NO 1 dated March 8, 2010, and as amended by that certain AMENDMENT NO 2 dated June 1, 2011 (collectively, as so amended, "Agreement") did assign and agree to assign to Assignee all of its rights in any and all inventions set forth and described in an application for Patents having the Attorney Docket Number PAT 101485-WO and the following Title of the Invention: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF and/or in the following application(s):

PCT International Application No. PCT/CN2011/074569 filed on May 24, 2011;

U.S. Provisional Application No. 61/426,773 filed on December 23, 2010;

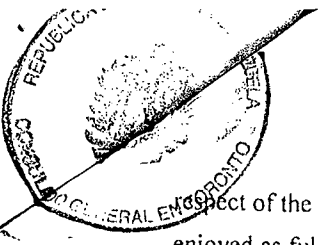
U.S. Provisional Application No. 61/507,684 filed on July 14, 2011;

PCT International Application No. _____ having a filing date of _____; and

U.S. Application No. _____ having a filing date of _____ ("Inventions").

AND WHEREAS, to assign and confirm the assignment, Assignor has agreed to execute and deliver this assignment;

NOW THEREFORE, in consideration of the good and valuable consideration provided under the Agreement, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, Assignor hereby sells, assigns and transfers and confirms that it has assigned to Assignee its entire right, title, interest, property and benefit in and to the Inventions and the associated patent application(s), including any and all rights relating thereto that may arise at law, all rights of action resulting from prior infringement or other unauthorized use thereof, any and all applications corresponding the Inventions worldwide, whether in the form of divisions, continuations, re-examinations, re-issues and extensions thereof, any and all letters patent and like industrial property registrations that may issue, be granted or result from said corresponding applications for the Inventions worldwide (hereinafter referred to as the Patents), and any and all rights of priority exercisable in any jurisdiction resulting from the filing of the patent application(s) associated with Inventions, the said corresponding applications and any previously filed applications in



respect of the Inventions under international conventions, treaties or otherwise, the same to be held and enjoyed as fully and exclusively as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this assignment not been made;

AND ASSIGNOR, on behalf of itself and its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, does hereby covenant and agree to perform all lawful acts and duties and to execute and deliver without further consideration such further lawful assignments, instruments, assurances, applications and other documents as may reasonably be required by said Assignee, or by its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, to file patent application(s) associated with Inventions, obtain said Patents and vest or secure the same in Assignee, and in Assignee's successors, assigns, nominees or other legal representatives.

AND ASSIGNOR does hereby authorize any official whose duty it is to grant patents or industrial property registrations, to grant said Patents to the Assignee, and to Assignee's successors, assigns, nominees or other legal representatives.

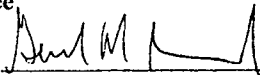
AND ASSIGNOR, on behalf of itself and its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, does hereby authorize said Assignee, its successors, assigns, nominees or other legal representatives, including its patent agents, to amend the present assignment document to insert or correct the filing date, serial number or other identifying information of the associated patent application(s) and/or Patents as may be needed to record same.

IN WITNESS WHEREOF, Assignor and Assignee have by their respective authorized signing officers executed this assignment effective on the day and year of the first Party to sign this Assignment.

Assignor

Per: 
 Name: Boliang Lou
 Title: Chairman and Chief Executive Officer
 Date: March 2, 2012

Assignee

Per: 
 Name: Gerard Devlin
 Title: Managing Counsel, Patents
 Date: March 7, 2012

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

**Bajo la Secretaría de Comercio de Propiedad Industrial y
Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos**

7 de octubre de 2013

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521089

**OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTOS DE CESIÓN**

El documento adjunto ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América. En la sala de búsqueda de cesiones se encuentra disponible una copia en microfilm completa ubicada en el número de carrete y marco abajo indicados.

Favor revisar toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja la información presente en el sistema de cesiones de patentes y marcas. Si encontrara error alguno, o si tuviera cualquier pregunta en relación con esta notificación, puede contactar al funcionario cuyo nombre aparece en la misma en el 571-272-3350. Favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, División de Cesiones, Casillero Cesiones, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313.

Fecha de Registro: 10 de abril de 2013

Carrete/Marco: 031346/0396

Número de Páginas: 4

REPORTE: CESION DEL DERECHO DE LOS CEDENTES (VER DOCUMENTO PARA INFORMACIÓN ADICIONAL)

DOCUMENTO No.: 50842- 013001

CEDENTE:

SELNICK, HAROLD G.

Fecha de Documento: 01/09/2012

CESIONARIO:

MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 EAST LINCOLN AVENUE
RAHWAY, NEW JERSEY 07065

Solicitud Número: 13997484

Fecha de presentación:

Número de Patente:

TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

Solicitud Número: 61426773

Fecha de presentación: 12/23/2010

Número de Patente:

TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

Solicitud Número: 61507684

Fecha de presentación: 07/14/2011

Número de Patente:

TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

DIVISION DE CESION

OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS

**502521089 10/04/2013
CESION DE PATENTE**

Version V 1.1.

Version V 1.1

TIPO DE DOCUMENTO	NUEVA CESION
DE TRANSPORTE	CESION

Datos de Recepción

Nombre	Fecha de ejecución
HAROLD G. SELNICK	01/09/2012

Datos de Recepción

Nombre	MERCK SHARP & DOHME CORP.
Dirección	126 EAST LINCOLN AVENUE
Ciudad	RAHWAY
País	NEW JERSEY
Código Postal	07065

Números de Propiedad Total: 3

Tipo de Propiedad	Número
Numero de Aplicación	13997484
Numero de Aplicación	61426773
Numero de Aplicación	61507684

Datos de Correspondencia

Fax No: (617)428-7045
Correspondencia debe ser enviada por correo cuando el fax no este disponible
Teléfono: (617) 428-0200
e-mail: patentadministrator@clarkelbing.com
Nombre de correspondencia: CLARK & ELBING LLP
Línea de dirección1: 101 FEDERAL STREET
Línea de dirección 2: 15 th FLOOR
Línea de dirección 4: BOSTON, MASSACHUSETTS 02110

NUMERO DE EXPEDIENTE: 50842-013001

Nombre de persona quien presenta: MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.

Firma: Michael J. Belliveau, Ph.

Caso Documento No.

PAT 101485-WO

CESION Y ACUERDO

Por cuanto nosotros,

1. Harold G. Selnick, domiciliado en Ambler, Pennsylvania, Estados Unidos y

en lo sucesivo, CESIONARIO(S), junto con Ramesh Kaul, domiciliado en Port Coquitlam, British Columbia, Canadá; Ernest J. McEachern, domiciliado en Vancouver, British Columbia, Canadá; David J. Voadlo, domiciliado en Burnaby, British Columbia, Canadá; Yuanxi Zhou, domiciliado en Richmond, British Columbia, Canadá; Yongbao Zhu, domiciliado en Landley, British Columbia, Canadá; Zhongyong Wei, domiciliado en Beijing, China; Changwe Mu, domiciliado en Beijing China, y Yaode Wang, domiciliado en Beijing, China; son los inventores de la invención descrita en la solicitud de patentes que tienen el número de expediente indicado anteriormente y el siguiente título de la invención:

“INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USOS DE LOS MISMO”

y/o en la siguiente solicitud (es)

Solicitud Internacional PCT No. PCT/CN2011/074569 presentada el 24 de mayo de 2011;

Solicitud provisional U.S. No 61/426,773 presentada el 23 de diciembre de 2010;

Solicitud provisional U.S. No 61/507,684 presentada el 14 de julio de 2011.

POR CUANTO, NOSOTROS convenimos que los derechos y los bienes mencionados en el presente documento son libres y exentos de todo gravamen, y que yo/nosotros tenemos todo el derecho de expresar lo mismo en el presente documento.

POR CUANTO, **MERCK SHARP & DOHME CORP.**, una compañía constituida y organizada bajo las leyes del Estado de New Jersey, que tiene su oficina en 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065 y sus sucesores, cesionarios y representantes legales (de ahora en adelante CESIONARIO), está de acuerdo en obtener la totalidad de los derechos, títulos e interés en, y en virtud de la invención divulgada en dicha solicitud o solicitudes;

AHORA, EN CONSECUENCIA, por una buena y considerable prestación, el recibo de que se reconoce por la presente, los CEDENTES han vendido, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a

las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera realizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Este documento puede ser ejecutado en cualquier número de ejemplares, cada uno de los cuales lo ejecutado se considerará como un original, pero todos estos documentos juntos constituyen solo uno y en algunos documentos.

Firmado el día 9 del mes de enero de 2012.

(firma ilegible) Harold G. Selnick

RECONOCIMIENTO

CONDADO DE PENSILVANIA)
)s.s.
ESTADO DE MONTGOMERY)

El día 9 de Enero de 2012, compareció personalmente ante mí Harold G. Selnick, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(firma ilegible) Notario Público.

MARJORIE M. BENNETT,
Notario Público
Estado de Montgomery
Mi comisión vence el 24 de enero de 2015



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 7, 2013

PTAS

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521089

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/04/2013

REEL/FRAME: 031346/0396
NUMBER OF PAGES: 4

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 50842-013001

ASSIGNOR:
SELNICK, HAROLD G.

DOC DATE: 01/09/2012

ASSIGNEE:
MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 EAST LINCOLN AVENUE
RAHWAY, NEW JERSEY 07065

APPLICATION NUMBER: 13997484
PATENT NUMBER:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

FILING DATE:
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 61426773
PATENT NUMBER:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

FILING DATE: 12/23/2010
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 61507684
PATENT NUMBER:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

FILING DATE: 07/14/2011
ISSUE DATE:

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT

- Electronic Version v1.1
- Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
HAROLD G. SELNICK	01/09/2012
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	MERCK SHARP & DOHME CORP.
Street Address:	126 EAST LINCOLN AVENUE
City:	RAHWAY
State/Country:	NEW JERSEY
Postal Code:	07065
PROPERTY NUMBERS Total: 3	
Property Type	Number
Application Number:	13997484
Application Number:	61426773
Application Number:	61507684
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(617)428-7045
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	(617) 428-0200
Email:	patentadministrator@clarkelbing.com
Correspondent Name:	CLARK & ELBING LLP
Address Line 1:	101 FEDERAL STREET
Address Line 2:	15TH FLOOR
Address Line 4:	BOSTON, MASSACHUSETTS 02110
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	50842-013001
NAME OF SUBMITTER:	MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.
Signature:	/Michael J. Belliveau, Ph.D./

CH \$120.00 13997484

Assignment

Attorney Docket No.: PAT 101485-WO

WORLDWIDE ASSIGNMENT

WHEREAS, WE,

(1) Harold G. Selnick, located at Ambler, Pennsylvania, United States, and

(hereinafter ASSIGNOR(S)), together with: Ramesh Kaul, located at Port Coquitlam, British Columbia, Canada; Ernest J. McEachern, located at Vancouver, British Columbia, Canada; David J. Vocadlo, located at Burnaby, British Columbia, Canada; Yuanxi Zhou, located at Richmond, British Columbia, Canada; Yongbao Zhu, located at Langley, British Columbia, Canada; Zhongyong Wei, located at Beijing, China; Changwei Mu, located at Beijing, China and Yaode Wang, located at Beijing, China; are the inventors of the invention described in an application for Patents having the Attorney Docket Number indicated above and the following Title of the Invention:

SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

and/or in the following application(s):

PCT International Application No. **PCT/CN2011/074569** filed on **May 24, 2011**;

U.S. Provisional Application No. **61/426,773** filed on **December 23, 2010**;

U.S. Provisional Application No. **61/507,684** filed on **July 14, 2011**;

PCT International Application No. _____ filed on _____;

PCT International Application No. _____ having a filing date of _____; and

U.S. Application No. _____ having a filing date of _____.

WHEREAS WE covenant that the rights and property herein conveyed are free and clear of any encumbrance, and that I/we have the full right to convey the same as herein expressed.

WHEREAS, Merck Sharp & Dohme Corp., a corporation organized under the laws of the State of New Jersey, having an office at 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter **ASSIGNEE**), is desirous of obtaining the entire right, title and interest in, to and under the invention disclosed in said application or applications;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, said ASSIGNOR(S), do each hereby sell, assign and transfer or confirm the grant and assignment to said **ASSIGNEE** our entire right, title and interest in all countries of the world in and to our invention described in said application for Patents, in and to the right to file patent applications in the name of **ASSIGNEE**, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid invention in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified application for Patents under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement relating to patents or intellectual property, in and to any and all Letters Patent that are granted from the aforesaid application for Patents, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said invention, and in and to any continuations, divisions, reexaminations, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefore may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

AND WE HEREBY covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, without further compensation or charge to said **ASSIGNEE**, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing invention, patent applications, and Letters Patent and continuations, divisions, reexaminations, reissues, renewals and extensions thereof in the name of **ASSIGNEE**, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein.

WE HEREBY authorize **ASSIGNEE** to insert in this instrument the Application Number(s) and the filing date(s) of said application for Patents when officially notified thereof.

This document may be executed in any number of counterparts, each of which so executed shall be deemed to be an original, but all such components shall together constitute but one and the same document.

Assignment

Attorney Docket No.: PAT 101485-WO



Executed this 9 day of January, ~~2011~~ ²⁰¹² Jan 9, 2012

Harold G. Selnick
Harold G. Selnick

ACKNOWLEDGEMENT

Commonwealth of Pennsylvania
County of Montgomery) s.s.:

On this 9 day of January, 2012, personally appeared before me Harold G. Selnick, to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he executed the same, of his own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Marjorie M. Bennett
Notary Public

COMMONWEALTH OF PENNSYLVANIA

Notarial Seal
Marjorie M. Bennett, Notary Public
Upper Gwynedd Twp., Montgomery County
My Commission Expires Jan. 24, 2015
MEMBER, PENNSYLVANIA ASSOCIATION OF NOTARIES

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

**Bajo la Secretaría de Comercio de Propiedad Industrial y
Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos**

7 de octubre de 2013

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521074

**OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTOS DE CESIÓN**

El documento adjunto ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América. En la sala de búsqueda de cesiones se encuentra disponible una copia en microfilm completa ubicada en el número de carrete y marco abajo indicados.

Favor revisar toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja la información presente en el sistema de cesiones de patentes y marcas. Si encontrara error alguno, o si ti tuviera cualquier pregunta en relación con esta notificación, puede contactar al funcionario cuyo nombre aparece en la misma en el 571-272-3350. Favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, División de Cesiones, Casillero Cesiones, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313.

Fecha de Registro: 10 de abril de 2013

Carrete/Marco: 031346/0306

Número de Páginas: 4

REPORTE: CESION DEL DERECHO DE LOS CEDENTES (VER DOCUMENTO
PARA INFORMACIÓN ADICIONAL)

DOCUMENTO No.: 50842- 013001

CEDENTE:
PHARMARON BEIJING, CO. LTD.

Fecha de Documento: 03/02/2012

CESIONARIO:
PHARMARON, INC.
201 EAST JEFFERSON STREET, SUITE 304
LOUISVILLE, KENTUCKY 40202

Solicitud Número: 13997484
Número de Patente:

Fecha de presentación:

TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS MISMO.

Solicitud Número: 61426773
Número de Patente:

Fecha de presentación: 12/23/2010

TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS MISMO.

Solicitud Número: 61507684
Número de Patente:

Fecha de presentación: 07/14/2011

TITULO INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS MISMO.

DIVISION DE CESION

OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS

502521074 10/04/2013
CESION DE PATENTE

Version V 1.1.

Version V 1.1

TIPO DE DOCUMENTO	NUEVA CESION
DE TRANSPORTE	CESION

Datos de Recepción

Nombre	Fecha de ejecución
PHARMARON BEIJING, CO. LTD	03/02/2012

Datos de Recepción

Nombre	PHARMARON, IC
Dirección	201 EAST JEFFERSON STREET, SUITE 304
Ciudad	LOUISVILLE
Estado	KENTUCKY
Código Postal	40202

Números de Propiedad Total: 3

Tipo de Propiedad	Número
Numero de Aplicación	13997484
Numero de Aplicación	61426773
Numero de Aplicación	61507684

Datos de Correspondencia

Fax No: (617)428-7045
Correspondencia debe ser enviada por correo cuando el fax no esté disponible
Teléfono: (617) 428-0200
e-mail: patentadministrator@clarkelbing.com
Nombre de correspondencia: CLARK & ELBING LLP
Línea de dirección1: 101 FEDERAL STREET
Línea de dirección 2: 15 th FLOOR
Línea de dirección 4: BOSTON, MASSACHUSETTS 02110

NUMERO DE EXPEDIENTE : 50842-013001

Nombre de persona quien presenta: MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.

Firma: Michael J. Belliveau, Ph.

CESION

CONSIDERANDO QUE, Pharmaron Beijing Co. Ltd. ("Cedente") una compañía organizada bajo las leyes de la República Popular de China que tiene su oficina en 6 Taihe Road, BDA, Beijing, 100176, R.P. China, es el cedente de la totalidad de los derechos, títulos e intereses de los inventores Zhongyong Wei, Changwei Mu, Yaode Wang de las invenciones descritas en una solicitud para patentes con el número de expediente de abogado PAT 101485-WO y el siguiente Título de la invención: **INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS MISMOS.** y/o en la siguiente solicitud(es):

Solicitud Internacional PCT No. PCT/CN2011/074569 presentada el 24 de mayo de 2011;

Solicitud provisional U.S. No 61/426,773 presentada el 23 de diciembre de 2010;

Solicitud provisional U.S. No 61/507,684 presentada el 14 de julio de 2011.

De acuerdo con la cesión mundial ejecutada el 16 de octubre de 2011.

Y CONSIDERANDO que, PHARMARON, INC. (Cesionario) una compañía de Kentucky que tiene su oficina en 201 East Jefferson Street, Suite 304, Louisville, KY40202, Estados Unidos, desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e interés en la misma.

POR LO TANTO, en consideración a la buena y la considerable prestación prevista en el Acuerdo, el recibo y suficiencia se reconocen, el cedente confirma que se ha cedido al cesionario todo derecho, título, interés, la propiedad y los beneficios en y para las Invenciones y las solicitudes de patente correspondiente (s), incluyendo a todos los derechos relativos a la misma que puedan surgir en la ley, todos los derechos de acción resultante de la infracción previa o uso no autorizado de los mismos, las aplicaciones de todos y cada uno correspondiendo las invenciones en todo el mundo, ya sea en la forma de divisionales, continuaciones, re-exámenes, re concesiones y extensiones de la misma, todas y cada una de las patentes y, como registros de propiedad industrial que puedan emitir, otorgar o como resultado de dichas solicitudes correspondientes a las invenciones a nivel mundial (de aquí en adelante denominadas las patentes), y cualquier y todos los derechos de prioridad ejercidos en cualquier jurisdicción como resultado de la presentación de la solicitud de patente(s) asociado con invenciones, dichas solicitudes correspondientes y todas las solicitudes presentadas anteriormente en relación con las invenciones en virtud de los

convenios internacionales, tratados o de lo contrario, el mismo que se realizará y disfrutó de la manera más completa y exclusivamente como el mismo se han celebrado y disfrutado por cedente si esta cesión no se hubiera realizado;

Y si el cedente, en nombre propio y de sus sucesores, cesionarios, nominados, u otros representantes legales, por este medio convienen y acuerdan realizar todos los actos legales y obligaciones, y para ejecutar y entregar sin más consideraciones, tales cesiones adicionales, instrumentos legales, seguros, aplicaciones y otros documentos que se considere razonablemente necesaria por dicho cesionario, o por sus sucesores, cesionarios, nominados, u otros representantes legales, para presentar la solicitud de patente (s) asociado con las invenciones, patentes y obtener dicho derecho o asegurar la misma en el cesionario, y en sus sucesores, y en cesionarios, cesionario, nominados o representantes legales.

Y EL CEDENTE por este medio autoriza a cualquier funcionario cuyo deber consiste en conceder patentes o registros de propiedad industrial, la concesión de dichas patentes al cesionario, y sucesores, cesionarios cesionario, nominados o representantes legales de otro.

Y EL CEDENTE, en nombre propio y de sus sucesores, cesionarios, nominados, u otros representantes legales, por este medio autorizo dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominados u otros representantes legales, incluyendo sus agentes de patentes, de modificación del presente documento de cesión para insertar o corregir la fecha de presentación, el número de serie u otra información de identificación de la solicitud de patente asociada (s) y / o las patentes que puedan ser necesarias para grabar mismo.

EN FE DE LO CUAL, cedente y el cesionario hayan con sus respectivos firmantes autorizados ejecutando esta tarea de confirmación sobre el día y el año que se indica a continuación.

Fecha 2 de marzo de 2012,

CEDENTE

(firma ilegible) Boliang Lou

Cargo: Presidente y Director Ejecutivo

CESIONARIO

(firma ilegible) Boliang Lou

Cargo: Presidente y Director Ejecutivo.



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 7, 2013

PTAS

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521074

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/04/2013

REEL/FRAME: 031346/0306
NUMBER OF PAGES: 4

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 50842-013001

ASSIGNOR:

PHARMARON BEIJING, CO. LTD.

DOC DATE: 03/02/2012

ASSIGNEE:

PHARMARON, INC.
201 EAST JEFFERSON STREET, SUITE 304
LOUISVILLE, KENTUCKY 40202

APPLICATION NUMBER: 13997484

PATENT NUMBER:

TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

FILING DATE:

ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 61426773

PATENT NUMBER:

TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

FILING DATE: 12/23/2010

ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 61507684

PATENT NUMBER:

TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

FILING DATE: 07/14/2011

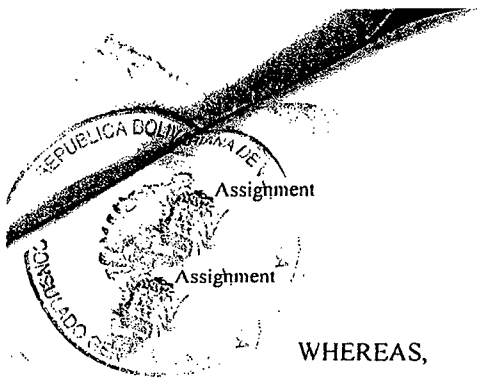
ISSUE DATE:

PATENT ASSIGNMENT

*Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
PHARMARON BEIJING, CO. LTD.	03/02/2012
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	PHARMARON, INC.
Street Address:	201 EAST JEFFERSON STREET, SUITE 304
City:	LOUISVILLE
State/Country:	KENTUCKY
Postal Code:	40202
PROPERTY NUMBERS Total: 3	
Property Type	Number
Application Number:	13997484
Application Number:	61426773
Application Number:	61507684
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(617)428-7045
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	(617) 428-0200
Email:	patentadministrator@clarkelbing.com
Correspondent Name:	CLARK & ELBING LLP
Address Line 1:	101 FEDERAL STREET
Address Line 2:	15TH FLOOR
Address Line 4:	BOSTON, MASSACHUSETTS 02110
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	50842-013001
NAME OF SUBMITTER:	MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.
Signature:	/Michael J. Belliveau, Ph.D./

CH \$120.00 13997484



ASSIGNMENT

WHEREAS,

Pharmaron Beijing, Co. Ltd. ("Assignor"), a corporation organized under the laws of the People's Republic of China having an office at 6 Taihe Road, BDA, Beijing, 100176, P.R. China, is the assignee of the entire right, title and interest of the joint inventors Zhongyong Wei, Changwei Mu, Yaode Wang to the inventions described in an application for Patents having the Attorney Docket Number PAT 101485-WO and the following Title of the Invention: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF and/or in the following application(s):

PCT International Application No. PCT/CN2011/074569 filed on May 24, 2011;

U.S. Provisional Application No. 61/426,773 filed on December 23, 2010;

U.S. Provisional Application No. 61/507,684 filed on July 14, 2011;

PCT International Application No. _____ having a filing date of _____; and

U.S. Application No. _____ having a filing date of _____ ("Inventions");

pursuant to the worldwide assignment executed on October 26 2011.

AND WHEREAS, Pharmaron, Inc. ("Assignee"), a Kentucky corporation having an office at 201 East Jefferson Street, Suite 304, Louisville, KY 40202, United States, is desirous of acquiring this entire right, title and interest in the same.

NOW THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, Assignor hereby sells, assigns and transfers or confirms the grant and assignment to its entire right, title, interest, property and benefit in and to the Inventions and the associated patent application(s), including any and all rights relating thereto that may arise at law, all rights of action resulting from prior infringement or other unauthorized use thereof, any and all applications corresponding the Inventions worldwide, whether in the form of divisions, continuations, re-examinations, re-issues and extensions thereof, any and all letters patent and like industrial property registrations that may issue, be granted or result from said corresponding applications for the Inventions worldwide (hereinafter referred to as the Patents), and any and all rights of priority exercisable in any jurisdiction resulting from the filing of the patent application(s) associated with Inventions, the said corresponding applications and any previously filed applications in respect of the Inventions under international conventions, treaties or otherwise, the same to be held and enjoyed as fully and exclusively as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this assignment not been made;



AND ASSIGNOR, on behalf of itself and its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, does hereby covenant and agree to perform all lawful acts and duties and to execute and deliver without further consideration such further lawful assignments, instruments, assurances, applications and other documents as may reasonably be required by said Assignee, or by its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, to file patent application(s) associated with Inventions, obtain said Patents and vest or secure the same in Assignee, and in Assignee's successors, assigns, nominees or other legal representatives.

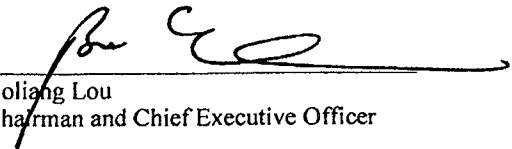
AND ASSIGNOR does hereby authorize any official whose duty it is to grant patents or industrial property registrations, to grant said Patents to the Assignee, and to Assignee's successors, assigns, nominees or other legal representatives.

AND ASSIGNOR, on behalf of itself and its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, does hereby authorize said Assignee, its successors, assigns, nominees or other legal representatives, including its patent agents, to amend the present assignment document to insert or correct the filing date, serial number or other identifying information of the associated patent application(s) and/or Patents as may be needed to record same.

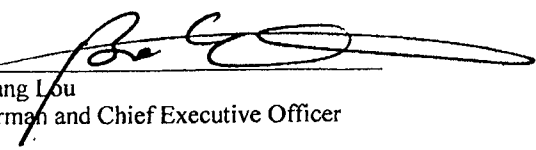
IN WITNESS WHEREOF, Assignor and Assignee have by their respective authorized signing officers executed this assignment on the day and year set forth below.

DATED this 02 day of March 2012.

Assignor

Per: 
Name: Boliang Lou
Title: Chairman and Chief Executive Officer

Assignee

Per: 
Name: Boliang Lou
Title: Chairman and Chief Executive Officer

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

**Bajo la Secretaría de Comercio de Propiedad Industrial y
Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos**

7 de octubre de 2013

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521050

**OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTOS DE CESIÓN**

El documento adjunto ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América. En la sala de búsqueda de cesiones se encuentra disponible una copia en microfilm completa ubicada en el número de carrete y marco abajo indicados.

Favor revisar toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja la información presente en el sistema de cesiones de patentes y marcas. Si encontrara error alguno, o si ti tuviera cualquier pregunta en relación con esta notificación, puede contactar al funcionario cuyo nombre aparece en la misma en el 571-272-3350. Favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, División de Cesiones, Casillero Cesiones, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313.

Fecha de Registro: 10 de abril de 2013

Carrete/Marco : 031346/0195

Número de Páginas: 7

**REPORTE: CESION DEL DERECHO DE LOS CEDENTES (VER DOCUMENTO
PARA INFORMACIÓN ADICIONAL)**

DOCUMENTO No.: 50842- 013001

CEDENTE:
KAUL, RAMESH

Fecha de Documento: 02/03/2012

CEDENTE:
MCEACHERN, ERNEST J.

Fecha de Documento: 02/03/2012

CEDENTE:
VOCADLO, DAVID J.

Fecha de Documento: 02/24/2012

CEDENTE:
ZHOU, YUANXI

Fecha de Documento: 02/03/2012

CEDENTE:
ZHU, YONGBAO

Fecha de Documento: 02/03/2012

CESIONARIO:
ALECTOS THERAPEUTICS INC.
8999 NELSON WAY
BURNABY, CANADA V5A 4B5

Solicitud Número: 13997484 Fecha de presentación:
Número de Patente:
TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

Solicitud Número: 61426773 Fecha de presentación: 12/23/2010
Número de Patente:
TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

Solicitud Número: 61507684 Fecha de presentación: 7/14/2011
Número de Patente:
TITULO: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USO DE LOS
MISMOS.

DIVISION DE CESION
OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS

502521050 10/04/2013
CESION DE PATENTE

Version V 1.1.
Version V 1.1

TIPO DE DOCUMENTO	NUEVA CESION
DE TRANSPORTE	CESION

Datos de Recepción

Nombre	Fecha de ejecución
RAMESH KAUL	02/03/2012
ERNEST J. MCEACHERN	02/03/2012
DAVID J. VOCADLO	02/24/2012
YUANXI ZHOU	02/03/2012
YONGBAO ZHU	02/03/2012

Datos de Recepción

Nombre	ALECTOS THERAPEUTICS INC.
Dirección	8999 NELSON WAY
Ciudad	BURNABY
País	CANADA
Código Postal	V5A 4B5

Números de Propiedad Total: 3

Tipo de Propiedad	Número
Numero de Aplicación	13997484
Numero de Aplicación	61426773
Numero de Aplicación	61507684

Datos de Correspondencia

Fax No: (617)428-7045
Correspondencia debe ser enviada por correo cuando el fax no esté disponible
Teléfono: (617) 428-0200
e-mail: patentadministrator@clarkelbing.com
Nombre de correspondencia: CLARK & ELBING LLP
Línea de dirección1: 101 FEDERAL STREET
Línea de dirección 2: 15 th FLOOR
Línea de dirección 4: BOSTON, MASSACHUSETTS 02110

NUMERO DE EXPEDIENTE FISCAL: 50842-013001

Nombre de persona quien presenta: MICHAEL J. BELLIVEAU, PH.D.

Firma: Michael J. Belliveau, Ph.

CESION

POR CUANTO, nosotros,

Ramesh KAUL, cuya dirección completa es 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 5B5, Canadá;

Ernest J. MCEACHERN, cuya dirección completa es 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 5B5, Canadá;

David J. VOCADLO, cuya dirección completa es 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 5B5, Canadá;

Yuanxi ZHOU, cuya dirección completa es 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 5B5, Canadá;

Yongbao ZHU, cuya dirección completa es 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 5B5, Canadá;

en lo sucesivo, CEDENTE(S),

junto con Harold G. SELNICK, Zhongyong WEI, Changwei MU, y Yaode WANG, son los inventores conjuntos de la invención titulada: INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA GLUCOSIDASA Y USOS DE LOS MISMOS" (en lo sucesivo la Invención),

descrito en la siguiente aplicación (es)

Solicitud Internacional PCT No.PCT/CA2011/001397 presentada el 21 de diciembre de 2011;

Solicitud Argentina No. P 2011 01 048676, presentada el 22 de diciembre de 2011;

Solicitud Taiwanesa No. 100147743, presentada el 21 de diciembre de 2011;

Solicitud Venezolana No. 2011-01745, presentada el 23 de diciembre de 2011;

Solicitud provisional U.S. No 61/507,684 presentada el 14 de julio de 2011.

Solicitud Internacional PCT No. PCT/CN2011/074569 presentada el 24 de mayo de 2011; y/o

Solicitud provisional U.S. No 61/426,773 presentada el 23 de diciembre de 2010;

CONSIDERANDO QUE, ALECTOS THERAPEUTICS INC. (en lo sucesivo, "CESIONARIO") quien tiene su oficina principal en 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 4B5 , Canadá, desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e interés sobre dicho Invento, y la posterior Patente o protección legal similar para todos los países extranjeros y jurisdicciones; y

CONSIDERANDO QUE, estamos de acuerdo en realizar dicha cesión.

POR CONSIGUIENTE , en consideración de las condiciones anteriores , y o la suma de un dólar (\$ 1.00) y a otras contraprestaciones onerosas, cuyo recibo se acusa por el presente, nosotros por medio de presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor del cesionario, la totalidad absoluta y exclusividad de su derecho, título e intereses en y a: (a) la invención en todo el mundo; (b) cualesquiera y todas las solicitudes de patente para la invención en todos los países y jurisdicciones y bajo todos los convenios y tratados, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad para cualesquiera y todas las solicitudes, cualquier derecho de prioridad en la que dichas solicitudes estén titulados bajo los convenio, tratados o de otra manera, y todas las divisionales, extensiones, continuaciones, continuaciones en parte, provisionales, no provisionales, sustituciones y renovaciones de los mismos; (c) todas las cartas de patentes, que puedan concederse para ello, en cualesquiera y todos los países y jurisdicciones, y cualesquier renovación, re-expedición, re-examen o las eventuales prórrogas de las patentes, y (d) el derecho exclusivo de participar en cualesquier procedimiento de otra manera o cualesquier otro derecho procesable bajo todos los países extranjeros y a recibir todos los recursos que surjan de los mismos, hasta el final del término para el cual las patentes se pudiera conceder, de la manera más completa y exclusivamente como el mismo se habría celebrado por nosotros si esta cesión no se hubiera realizado;

Nosotros, representamos que, aparte de este medio, nosotros no hemos cedido, licenciado o de ninguna manera gravado ningún derecho, título o interés en ó para la invención.

Además, por la presente autorizamos y solicitamos a las oficinas de patentes en todos los países y jurisdicciones emitir cualquiera y todas las patentes, cuando se conceda, al cesionario.

Además, estamos de acuerdo en que vamos a comunicar al cesionario o sus representantes cualquier derecho conocido por nosotros en lo que respecta a la invención, y testificar en cualquier procedimiento legal, firmar todos los documentos legales, ejecutar todos los documentos relacionados con todas las solicitudes de patentes incluyendo todas las divisionales, continuaciones, continuaciones en parte, extensiones, renovaciones, soluciones provisionales, no-provisionales o sustituidas de la misma, y las patentes incluyendo cualquier renovación, re-examinación, prorrogas y re-expedición de la misma, ejecutar todos los documentos de cesiones necesarias para causar cualesquier y toda patente que se expedirá al cesionario, hacer todas las declaraciones, y, en general hacer todo lo posible para ayudar al cesionario, sus sucesores y cesionarios, para obtener y aplicar la debida protección para la invención en cualquiera y todos los países y jurisdicciones.

El abajo firmante autoriza a la empresa de Borden Ladner Gervais LLP para corregir errores en la cesión o insertar cualquier identificación mayor u otra información necesaria o conveniente para hacer esta cesión adecuada para recordar en cualquier país.

Ejecutado en Burnaby, el 3 de febrero de 2012.

Testigo,	Inventor
(firma ilegible)	(firma ilegible)
Jianyu Sun	Ramesh KAUL

Ejecutado en Burnaby, el 3 de febrero de 2012.

Testigo,	Inventor
(firma ilegible)	(firma ilegible)
Jianyu Sun	Ernest J. MCEACHERN

Ejecutado en Burnaby, el 24 de febrero de 2012.

Testigo,

(firma ilegible)

Jianyu Sun

Inventor

(firma ilegible)

David J. VOCADLO

Ejecutado en Burnaby, el 3 de febrero de 2012.

Testigo,

(firma ilegible)

Jianyu Sun

Inventor

(firma ilegible)

Yuanxi ZHOU

Ejecutado en Burnaby, el 3 de febrero de 2012.

Testigo,

(firma ilegible)

Jianyu Sun

Inventor

(firma ilegible)

Yongbao ZHU



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 7, 2013

PTAS

CLARK & ELBING LLP
101 FEDERAL STREET
15TH FLOOR
BOSTON, MA 02110

502521050

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/04/2013

REEL/FRAME: 031346/0195
NUMBER OF PAGES: 7

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 50842-013001

ASSIGNOR:
KAUL, RAMESH

DOC DATE: 02/03/2012

ASSIGNOR:
MCEACHERN, ERNEST J.

DOC DATE: 02/03/2012

ASSIGNOR:
VOCADLO, DAVID J.

DOC DATE: 02/24/2012

ASSIGNOR:
ZHOU, YUANXI

DOC DATE: 02/03/2012

ASSIGNOR:
ZHU, YONGBAO

DOC DATE: 02/03/2012

ASSIGNEE:
ALECTOS THERAPEUTICS INC.
8999 NELSON WAY
BURNABY, CANADA V5A 4B5

APPLICATION NUMBER: 13997484 FILING DATE:
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 61426773 FILING DATE: 12/23/2010
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 61507684 FILING DATE: 07/14/2011
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF

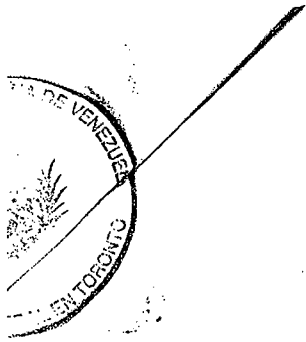
ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT												
CONVEYING PARTY DATA													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAMESH KAUL</td> <td>02/03/2012</td> </tr> <tr> <td>ERNEST J. MCEACHERN</td> <td>02/03/2012</td> </tr> <tr> <td>DAVID J. VOCADLO</td> <td>02/24/2012</td> </tr> <tr> <td>YUANXI ZHOU</td> <td>02/03/2012</td> </tr> <tr> <td>YONGBAO ZHU</td> <td>02/03/2012</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	RAMESH KAUL	02/03/2012	ERNEST J. MCEACHERN	02/03/2012	DAVID J. VOCADLO	02/24/2012	YUANXI ZHOU	02/03/2012	YONGBAO ZHU	02/03/2012
Name	Execution Date												
RAMESH KAUL	02/03/2012												
ERNEST J. MCEACHERN	02/03/2012												
DAVID J. VOCADLO	02/24/2012												
YUANXI ZHOU	02/03/2012												
YONGBAO ZHU	02/03/2012												
RECEIVING PARTY DATA													
Name:	ALECTOS THERAPEUTICS INC.												
Street Address:	8999 NELSON WAY												
City:	BURNABY												
State/Country:	CANADA												
Postal Code:	V5A 4B5												
PROPERTY NUMBERS Total: 3													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13997484</td> </tr> <tr> <td>Application Number:</td> <td>61426773</td> </tr> <tr> <td>Application Number:</td> <td>61507684</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13997484	Application Number:	61426773	Application Number:	61507684				
Property Type	Number												
Application Number:	13997484												
Application Number:	61426773												
Application Number:	61507684												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number:	(617)428-7045												
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>													
Phone:	(617) 428-0200												
Email:	patentadministrator@clarkelbing.com												
Correspondent Name:	CLARK & ELBING LLP												
Address Line 1:	101 FEDERAL STREET												
Address Line 2:	15TH FLOOR												
Address Line 4:	BOSTON, MASSACHUSETTS 02110												
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	50842-013001												

CH \$120.00 13997484



ASSIGNMENT

WHEREAS, We:

Ramesh KAUL, whose full post office address is 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 5B5, Canada;

Ernest J. MCEACHERN, whose full post office address is 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 4B5, Canada;

David J. VOCADLO, whose full post office address is 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 4B5, Canada;

Yuanxi ZHOU, whose full post office address is 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 4B5, Canada; and

Yongbao ZHU, whose full post office address is 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 4B5, Canada;

(hereinafter the "ASSIGNORS"),

together with Harold G. SELNICK, Zhongyong WEI, Changwei MU, and Yaode WANG, are the joint inventors of the invention or inventions entitled SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF (hereinafter the "Invention"),

described in the following application(s):

PCT International Application No. PCT/CA2011/001397 filed on December 21, 2011;

Argentinean Application No. P 2011 01 048676 filed on December 22, 2011;

Taiwanese Application No. 100147743 filed on December 21, 2011;

Venezuelan Application No. 2011-01745 filed on December 23, 2011;

Attorney Docket No.: PAT 101485AW-90



U.S. Provisional Application No. 61/507,684 filed on July 14, 2011;

PCT International Application No. PCT/CN2011/074569 filed on May 24, 2011; and/or

U.S. Application No. 61/426,773 filed on December 23, 2010.

WHEREAS, ALECTOS THERAPEUTICS INC. (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") having a place of business at 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia, V5A 4B5, Canada is desirous of acquiring and having assigned to it our full right, title and interest in and to the Invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefor in any and all countries and jurisdictions; and

WHEREAS, WE have agreed to make such assignment;

NOW, THEREFORE, in consideration of the foregoing premises, and of the sum of one dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, WE, hereby sell, assign and transfer absolutely to the ASSIGNEE our full and exclusive right, title and interest in and to: (a) the Invention worldwide; (b) any and all patent applications for the Invention in all countries and jurisdictions and under all conventions and treaties, including the right to claim for any and all applications any priority rights to which such applications are entitled under conventions, treaties or otherwise, and all divisions, extensions, continuations, continuations-in-part, provisionals, non-provisionals, substitutions and renewals thereof; (c) all Letters Patent which may be granted therefor in any and all countries and jurisdictions, and any renewals, reissues, re-examinations or extensions of the Letters Patent, and (d) the exclusive right to bring or participate in any proceeding for past infringement or any other actionable right under all of the foregoing and to receive all remedies that arise therefrom, to the end of the term for which the Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by us had this Assignment not been made.

WE represent that, other than by way of this Assignment, WE have not assigned, licensed or otherwise encumbered any right, title or interest in or to the Invention.

Attorney Docket No.: PAT 101485AW-90



In addition, WE hereby authorize and request the patent offices in all countries and jurisdictions to issue any and all of the Letters Patent, when granted, to the ASSIGNEE.

Further, WE agree that WE will communicate to the ASSIGNEE or its representatives any facts known to us respecting the Invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all papers relating to all patent applications including all divisionals, continuations, continuations-in-part, extensions, renewals, provisionals, non-provisionals or substitutes thereof, and the Letters Patent including any renewal, re-examination, extension and reissue thereof, execute all necessary assignment papers to cause any and all of the Letters Patent to be issued to the ASSIGNEE, make all rightful oaths, and, generally do everything possible to aid the ASSIGNEE, its successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for the Invention in any and all countries and jurisdictions.

The undersigned hereby authorizes the firm of Borden Ladner Gervais LLP to correct errors in this assignment or to insert any further identification or other information necessary or desirable to make this Assignment suitable for recordal in any country.

EXECUTED at BURNABY, this 3rd
day of Feb, 2012.

Witness:

[Signature]

Print Name: JIAN YU SUN

Inventor:

[Signature]

Ramesh KAUL



EXECUTED at Burnaby, this 3rd
day of February, 2012.

Witness:

Inventor:

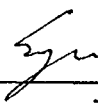

Print Name: JIANYU SUN

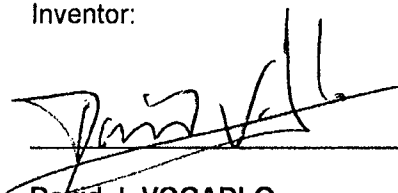

Ernest J. MCEACHERN

EXECUTED at Burnaby, this 24th
day of Feb, 2012.

Witness:

Inventor:

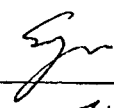

Print Name: JIANYU SUN

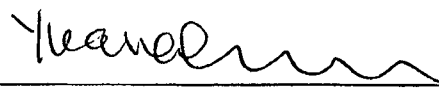

David J. VOCADLO

EXECUTED at Burnaby, this 3
day of Feb., 2012.

Witness:

Inventor:


Print Name: JIANYU SUN


Yuanxi ZHOU



EXECUTED at Burnaby, this 3
day of Feb, 2012

Witness:

Sun

Print Name: JIANYU SUN

Inventor:

Yongbao ZHU

Yongbao ZHU