

Señora

Directora de la Dirección de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. **NC2019/0012473**

Solicitud de registro Patente PCT entrada en Fase Nacional, para:

“ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS”.

Solicitante: **MAGENTA THERAPEUTICS, INC.**

RESPUESTA OFICIO DE FORMA

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio **No. 13231** notificado el 9 de diciembre de 2019, me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Poder

Se adjunta al presente memorial documento de poder debidamente conferido por **MAGENTA THERAPEUTICS, INC.** y por lo tanto, esta objeción se debe tener por superada.

2. Cesión

Se adjunta al presente memorial documento de cesión de los inventores:

Kevin A. GONCALVES

Arthur Glenn ROMERO

a. **MAGENTA THERAPEUTICS, INC.** junto con su traducción al español y por lo tanto, esta objeción se debe tener por superada.

3. Conclusión

Teniendo en cuenta lo anterior, es posible establecer que se cumplen los requisitos formales dispuestos en el artículo 39 de la Decisión 486.

4. Anexos

- Documento de poder
- Documento de cesión

Señora Directora,



Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. **39.779.654** de Bogotá

T.P.A. No. **70.819** del C. S. J.

Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.

Teléfono (PBX): 7560770

Bogotá,
MCA/mg
P5314

COLOMBIA

PODER

El (los) MAGENTA THERAPEUTICS, INC.

Domiciliados en 59 Hampshire Street, 8th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

Nombran por el presente a XIMENA CASTELLANOS A. y/o MARGARITA CASTELLANOS A. abogadas con oficinas en la Calle 94A No. 7A-09, Bogotá-Colombia para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial e intelectual y con este fin autorizamos a dichos apoderados para que nos representen ante cualesquiera autoridades o personas de los órdenes administrativo, contencioso-administrativo y judicial en todo lo relacionado con los siguientes actos y gestiones:

- a) Obtención de patentes de invención, modelos y dibujos industriales; registro de marcas de fábrica, de servicio, colectivas o defensivas y de denominaciones de origen, depósito de nombres y enseñas comerciales; su renovación, prórroga, inscripción de traspaso y cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria y el registro de licencias de uso de esos derechos;
- b) Para la obtención de protección de variedades vegetales
- c) Para la obtención de registros sanitarios;
- d) Para la obtención de registros de derechos de autor.
- e) Acciones de oposición, observación, y cancelación.

Pudiendo en todos los actos y gestiones arriba mencionados sustituir este mandato entre los apoderados, transigir, asistir, recibir, cancelar, renunciar, y aceptar notificaciones.

De otra parte, el poder aquí otorgado tiene la limitación de no permitir contestar demandas judiciales, sin previa notificación del otorgante, ni disponer de la propiedad intelectual del otorgante.

Los apoderados no se encuentran facultados para sustituir o delegar los poderes aquí otorgados en todo o en parte.

Finalmente, este poder ratifica la validez de todos los actos y solicitudes que, a nombre de la poderdante hubieren realizado los apoderados en relación con las facultades anteriormente enumeradas, antes de la suscripción del presente poder

Dado y firmado hoy 15 de enero de 2020

en Madrid

por Juan Pedro Vallejo López – Representante Legal

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned MAGENTA THERAPEUTICS, INC.

Of 59 Hampshire Street, 8th Floor Cambridge, Massachusetts 02139, US

hereby grant(s) Power of Attorney to XIMENA CASTELLANOS A. and for MARGARITA CASTELLANOS A. attorneys residing at Calle 94A No. 7A-09, Bogotá-Colombia, to obtain the protection of my (our) Intellectual Property, for which purpose we authorize the said attorneys to represent us before any authorities, or persons, specially those, administrative, contentious and judicial, in all matters concerning the following:

- a) Obtainment of patents, models and designs; registration of trademarks, service, collective and defensive marks, and of designations of origin; the deposit of trade names and ensigns; its renewal, extension, recordal of assignments, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights;
- b) For the obtainment of plant variety protection
- c) For the obtainment of Sanitary registrations;
- d) For the obtainment of copyright registrations
- e) Actions of opposition, and cancellation.

The above matters they may substitute this power of attorney within the appointed attorneys, compromise, cancel, receive, withdraw, renounce, and accept notifications.

This power has the limitation of not being able to answer judicial suits, without previous notification of grantor; nor dispose of the intellectual property assets of the owner.

The above representative is not entitled to substitute the powers herein granted, in whole or in part.

Finally, this power of attorney ratifies the validity of all acts and applications made by the representatives in the name of the signatory of this power of attorney, with regard to the faculties above given, before the execution of the present power of attorney.

Given and signed this January 15, 2020

in Madrid

by Juan Pedro Vallejo López – Legal Representative

CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A – 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
castellanos@castellanosyco.co



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

MARCH 21, 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

504827325

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: 03/20/2018

REEL/FRAME: 045285/0485
NUMBER OF PAGES: 7

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

DOCKET NUMBER: MGTX-002P01US-P03US

ASSIGNOR:

ROMERO, ARTHUR GLENN

DOC DATE: 03/18/2018

ASSIGNEE:

PHARMA-VATION CONSULTING, LLC
1201 TURNBERRY RIDGE COURT
CHESTERFIELD, MISSOURI 63005

APPLICATION NUMBER: 62484692

FILING DATE: 04/12/2017

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62613382

FILING DATE: 01/03/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62625896

FILING DATE: 02/02/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

Arthur Glenn ROMERO (referred to as "Assignor") has made an invention(s) (the "Invention(s)") set forth in an application for patent entitled **ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF**, and which is a:

- (1) ☒ provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☒ bearing Application No. **62/484,692**, and filed on **April 12, 2017**; and/or
- (2) ☒ provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☒ bearing Application No. **62/613,382**, and filed on **January 3, 2018**; and/or
- (3) ☒ provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☒ bearing Application No. **62/625,896**, and filed on **February 2, 2018**.

WHEREAS, Pharma-Vation Consulting, LLC, having its principal place of business at 1201 Turnberry Ridge Court, Chesterfield, Missouri 63005, its successors, legal representatives and assigns (the "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in: the Invention(s); the application(s) for patent identified above; the right to file applications for patent of the United States or other countries on the Invention(s); any application(s) for patent of the United States or other countries claiming priority to, and/or the benefit of, these applications; any provisional or other right to recover any and all past, present, and future damages, including royalties, for any and all past, present, and future infringements of these application(s); and any and all patent(s) of the United States or other countries that may be granted therefor or thereon.

NOW, THEREFORE, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, and to the extent that the Assignor has not done so already via a prior agreement with the Assignee or a predecessor in interest of the Assignee, or if the Assignor has already done so via a prior agreement with the Assignee or a predecessor in interest of the Assignee then in confirmation of any obligation to do so in said prior agreement, the Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, the Assignor's entire right, title, and interest in:

- (a) the Invention(s);
- (b) the application(s) for patent identified above;
- (c) the right to file applications for patent of the United States or other countries on the Invention(s), including all rights under the Hague Convention, the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, and under the Patent Cooperation Treaty, and all rights of claiming priority in any country of the world;
- (d) any application(s) for patent of the United States or other countries claiming the Invention(s);
- (e) any application(s) for patent of the United States or other countries claiming priority to, and/or the benefit of, at least one of the application(s) for patent identified above or any application(s) for patent claiming the Invention(s), including any priority application(s), substitute application(s), division(s), continuation(s), and continuation(s)-in-part;
- (f) any provisional or other right to recover any and all past, present, and future damages, including royalties, for any and all past, present, and future infringements of any application for patent identified in the preceding paragraphs (b)-(e) and of any and all patent(s) granted based thereon in the United States and in all other countries; and
- (g) any patent(s) of the United States or other countries that may be granted for or on any application for patent identified in the preceding paragraphs (b)-(e), including any reissue(s), reexamination(s), revival(s), renewal(s) and extension(s) of said patent(s).

The above-granted rights, titles, and interests are to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had this sale and assignment not been made.

The Assignor hereby represents to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, or if applicable, at such time said prior agreement was executed, the Assignor is a lawful owner of an undivided interest in the entire right, title, and interest in and to the Invention(s), that the Invention(s) are unencumbered, except, if applicable, by obligation to assign in accordance with said prior agreement, and that the Assignor has good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner set forth herein, and that Assignor will not make or enter into any assignment, sale, agreement or encumbrance which would conflict with these presents.

The Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will sign all papers and documents,

take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done in connection with any and all proceedings for the procurement, maintenance, enforcement and defense of the Invention(s), said application(s), and said patent(s), including interference and derivation proceedings, and any post-grant proceedings (e.g., opposition proceedings, post-grant reviews, *Inter partes* reviews, supplemental examinations, etc.) without charge to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

The Assignor hereby authorizes and requests the attorneys of COOLEY LLP to insert in the spaces provided above the filing date, the application number, and the attorney docket number of the application(s) identified above when known.

The Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue said patents of the United States to the Assignee for the sole use and behalf of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

Date: 3/18/2018

By: Arthur G. Romero
Arthur Glenn Romero

IN WITNESS WHEREOF, I, Donna Romero, hereby
declare

(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the
assignment.

Donna L. Romero
(Signature of Witness)

Date: 3/18/18

Date: 3/18/18

By: Donna Romero
Name: Donna Romero
Title: President
Company: Pharma-Vation Consulting, LLC

IN WITNESS WHEREOF, I, Arthur G. Romero, hereby declare
(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the assignment.

Ar R
(Signature of Witness)

Date: 3/18/2018



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

MARCH 21, 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

504827334

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: 03/20/2018

REEL/FRAME: 045285/0532
NUMBER OF PAGES: 7

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

DOCKET NUMBER: MGTX-002P02US & P03US

ASSIGNOR:

GONCALVES, KEVIN A.

DOC DATE: 03/19/2018

ASSIGNEE:

MAGENTA THERAPEUTICS INC.
50 HAMPSHIRE STREET
8TH FLOOR
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139

APPLICATION NUMBER: 62613382

FILING DATE: 01/03/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62625896

FILING DATE: 02/02/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

Kevin A. GONCALVES (referred to as “Assignor”) has made an invention(s) (the “Invention(s)”) set forth in an application for patent entitled **ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF**, and which is a:

- (1) ☒ provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☒ bearing Application No. **62/613,382**, and filed on **January 3, 2018**; and/or
- (2) ☒ provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☒ bearing Application No. **62/625,896**, and filed on **February 2, 2018**.

WHEREAS, Magenta Therapeutics Inc., having its principal place of business at 50 Hampshire Street, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, its successors, legal representatives and assigns (the “Assignee”), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in: the Invention(s); the application(s) for patent identified above; the right to file applications for patent of the United States or other countries on the Invention(s); any application(s) for patent of the United States or other countries claiming priority to, and/or the benefit of, these applications; any provisional or other right to recover any and all past, present, and future damages, including royalties, for any and all past, present, and future infringements of these application(s); and any and all patent(s) of the United States or other countries that may be granted therefor or thereon.

NOW, THEREFORE, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, and to the extent that the Assignor has not done so already via a prior agreement with the Assignee or a predecessor in interest of the Assignee, or if the Assignor has already done so via a prior agreement with the Assignee or a predecessor in interest of the Assignee then in confirmation of any obligation to do so in said prior agreement, the Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, the Assignor’s entire right, title, and interest in:

- (a) the Invention(s);
- (b) the application(s) for patent identified above;
- (c) the right to file applications for patent of the United States or other countries on the Invention(s), including all rights under the Hague Convention, the

Paris Convention for the Protection of Industrial Property, and under the Patent Cooperation Treaty, and all rights of claiming priority in any country of the world;

(d) any application(s) for patent of the United States or other countries claiming the Invention(s);

(e) any application(s) for patent of the United States or other countries claiming priority to, and/or the benefit of, at least one of the application(s) for patent identified above or any application(s) for patent claiming the Invention(s), including any priority application(s), substitute application(s), division(s), continuation(s), and continuation(s)-in-part;

(f) any provisional or other right to recover any and all past, present, and future damages, including royalties, for any and all past, present, and future infringements of any application for patent identified in the preceding paragraphs (b)-(e) and of any and all patent(s) granted based thereon in the United States and in all other countries; and

(g) any patent(s) of the United States or other countries that may be granted for or on any application for patent identified in the preceding paragraphs (b)-(e), including any reissue(s), reexamination(s), revival(s), renewal(s) and extension(s) of said patent(s).

The above-granted rights, titles, and interests are to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had this sale and assignment not been made.

The Assignor hereby represents to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, or if applicable, at such time said prior agreement was executed, the Assignor is a lawful owner of an undivided interest in the entire right, title, and interest in and to the Invention(s), that the Invention(s) are unencumbered, except, if applicable, by obligation to assign in accordance with said prior agreement, and that the Assignor has good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner set forth herein, and that Assignor will not make or enter into any assignment, sale, agreement or encumbrance which would conflict with these presents.

The Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done in connection with any and all proceedings for the procurement, maintenance, enforcement and defense of the Invention(s), said application(s), and said patent(s), including interference and derivation proceedings, and any post-grant proceedings (e.g., opposition proceedings, post-grant reviews, *Inter partes* reviews, supplemental examinations, etc.) without charge to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

The Assignor hereby authorizes and requests the attorneys of COOLEY LLP to insert in the spaces provided above the filing date, the application number, and the attorney docket number of the application(s) identified above when known.

The Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue said patents of the United States to the Assignee for the sole use and behalf of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

Date: 3/19/18

By: 
Kevin A. Goncalves

IN WITNESS WHEREOF, I, Jeanette Faust, hereby
declare

(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the
assignment.

Jeanette Faust
(Signature of Witness)

Date: 3/19/2018

Date: MARCH 19, 2018

By: [Signature]

Name: ZORAN ZDRNASEVIC, PhD JD

Title: CLO & CORP. SECRETARY

Company: Magenta Therapeutics Inc.

IN WITNESS WHEREOF, I, Jeanette Faust, hereby declare
(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the assignment.

Jeanette Faust
(Signature of Witness)

Date: 3/19/2018



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

MARCH 21, 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

504827356

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: 03/20/2018

REEL/FRAME: 045285/0651
NUMBER OF PAGES: 7

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

DOCKET NUMBER: MGTX-002 & MGTX-005

ASSIGNOR:

PHARMA-VATION CONSULTING, LLC

DOC DATE: 03/18/2018

ASSIGNEE:

MAGENTA THERAPEUTICS INC.
50 HAMPSHIRE STREET
8TH FLOOR
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139

APPLICATION NUMBER: 62484692

FILING DATE: 04/12/2017

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62613382

FILING DATE: 01/03/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62625896

FILING DATE: 02/02/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62633056

FILING DATE: 02/20/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE EXPANSION OF HEMATOPOIETIC STEM
AND PROGENITOR CELLS AND TREATMENT OF INHERITED METABOLIC
DISORDERS

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Pharma-Vation Consulting, LLC, a corporation having its principal place of business at 1201 Turnberry Ridge Court, Chesterfield, Missouri 63005 (herein referred to as "Assignor") is the lawful owner of an undivided interest in the entire right, title and interest in any Letters Patent(s) ("said patent(s)") and any Patent application(s) ("said application(s)") set forth below, as well as any invention(s) ("said invention(s)") disclosed in said application(s) and said patent(s).

SEE EXHIBIT A

WHEREAS, **Magenta Therapeutics Inc.**, a corporation having its principal place of business at 50 Hampshire Street, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, its successors, legal representatives and assigns (the "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said invention(s), said application(s), and said patent(s), the right to file applications on said invention(s), the entire right, title and interest in and to any application(s), the right to recover any and all past, present, and future damages, including provisional or other royalties, for any and all past, present, and future infringements of said application(s) and said patent(s), and the entire right, title, and interest in and to any and all Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained for said invention(s) and said application(s);

NOW, THEREFORE, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns its entire right, title, and interest in and to said invention(s), and application(s), and said patent(s), the right to file applications on said invention(s), its entire right, title and interest in and to any applications for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said application(s), including divisions, continuations, and continuations-in-part of said application(s), the right to recover any and all past, present, and future damages, including provisional or other royalties, for any and all past, present, and future infringements of said application(s) and said patent(s), its entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained for said invention(s) and said application(s), its entire right, title and interest in and to any and all reissues and extensions of said patent(s), and all rights under the Hague Convention, the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, and under the Patent Cooperation Treaty, the same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had this sale and assignment not been made;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, the Assignor is the owner of an undivided interest in the entire right, title and interest in and to said invention(s), said application(s), and said patent(s), and that the same are unencumbered, and that the Assignor has good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns that the Assignor will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention(s), said application(s), said patent(s), any application claiming priority to said application(s), any reissue or extension of said patent(s), and any United States or foreign Letters Patent or Patents for said invention(s) or said application(s), including interference and derivation proceedings, and any post-grant proceedings (e.g., opposition proceedings, post-grant reviews, *Inter partes* reviews, supplemental examinations, etc.), is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention(s), without charge to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND the Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all aforementioned patent(s) of the United States to the Assignee, as the Assignee of said invention(s) and the Letters Patent to be issued thereon for the sole use and behalf of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

Date: 3/18/18

By: Donna Romero

Name: Donna Romero

Title: President

Company: Pharma-Vation Consulting, LLC

IN WITNESS WHEREOF, I, Arthur G. Romero, hereby
declare

(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the
assignment.

Ar Romero
(Signature of Witness)

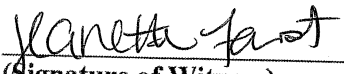
Date: 3/18/2018

For and on behalf of ASSIGNEE:

Date: MARCH 19, 2018

By: 
Name: ZOKAN ZDRAVSKI, MD JD
Title: CLO & CORP SECRETARY
Company: Magenta Therapeutics Inc.

IN WITNESS WHEREOF, I, Seanette Faust, hereby declare
(Printed Name of Witness)
that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the
assignment.


(Signature of Witness)

Date: 3/19/2018

EXHIBIT A

TITLE	APPLICATION NO.	APPLICATION DATE
ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF	62/484,692	4/12/2017
ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF	62/613,382	1/3/2018
ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF	62/625,896	2/2/2018
COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE EXPANSION OF HEMATOPOIETIC STEM AND PROGENITOR CELLS AND TREATMENT OF INHERITED METABOLIC DISORDERS	62/633,056	2/20/2018



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

OCTOBER 16, 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

505140828

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: 10/15/2018

REEL/FRAME: 047162/0689
NUMBER OF PAGES: 7

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

DOCKET NUMBER: MGTX-002001US & 001WO

ASSIGNOR:

GONCALVES, KEVIN A.

DOC DATE: 10/09/2018

ASSIGNEE:

MAGENTA THERAPEUTICS INC.
100 TECHNOLOGY SQUARE
5TH FLOOR
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139

APPLICATION NUMBER: 15951585

FILING DATE: 04/12/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER:

FILING DATE: 04/12/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

PCT NUMBER: US1827265

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

Kevin A. GONCALVES (referred to as "Assignor") has made an invention(s) (the "Invention(s)") set forth in an application for patent entitled **ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF**, and which is a:

- (1) ☐ provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☐ bearing Application No. , and filed on ;
- (2) ☒ non-provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☒ bearing Application No. **15/951,585**, and filed on **April 12, 2018**; and/or
- (3) ☒ PCT application
 - (a) ☒ bearing Application No. **PCT/US2018/027265**, and filed on **April 12, 2018**. and/or
- (4) ☐ attached hereto.

WHEREAS, Magenta Therapeutics Inc., having its principal place of business at 100 Technology Square, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, its successors, legal representatives and assigns, (the "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in: the Invention(s); the application(s) for patent identified above; the right to file applications for patent of the United States or other countries on the Invention(s); any application(s) for patent of the United States or other countries claiming priority to, and/or the benefit of, these applications; any provisional or other right to recover any and all past, present, and future damages, including royalties, for any and all past, present, and future infringements of these application(s); and any and all patent(s) of the United States or other countries that may be granted therefor or thereon.

NOW, THEREFORE, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, and to the extent that the Assignor has not done so already via a prior agreement with the Assignee or a predecessor in interest of the Assignee, or if the Assignor has already done so via a prior agreement with the Assignee or a predecessor in interest of the Assignee then in confirmation of any obligation to do so in said prior agreement, the Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, the Assignor's entire right, title, and interest in:

- (a) the Invention(s);
- (b) the application(s) for patent identified above;
- (c) the right to file applications for patent of the United States or other countries on the Invention(s), including all rights under the Hague Convention, the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, and under the Patent Cooperation Treaty, and all rights of claiming priority in any country of the world;
- (d) any application(s) for patent of the United States or other countries claiming the Invention(s);
- (e) any application(s) for patent of the United States or other countries claiming priority to, and/or the benefit of, at least one of the application(s) for patent identified above or any application(s) for patent claiming the Invention(s), including any priority application(s), substitute application(s), division(s), continuation(s), and continuation(s)-in-part;
- (f) any provisional or other right to recover any and all past, present, and future damages, including royalties, for any and all past, present, and future infringements of any application for patent identified in the preceding paragraphs (b)-(e) and of any and all patent(s) granted based thereon in the United States and in all other countries; and
- (g) any patent(s) of the United States or other countries that may be granted for or on any application for patent identified in the preceding paragraphs (b)-(e), including any reissue(s), reexamination(s), revival(s), renewal(s) and extension(s) of said patent(s).

The above-granted rights, titles, and interests are to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had this sale and assignment not been made.

The Assignor hereby represents to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, or if applicable, at such time said prior agreement was executed, the Assignor is a lawful owner of an undivided interest in the entire right, title, and interest in and to the Invention(s), that the Invention(s) are unencumbered, except, if applicable, by obligation to assign in accordance with said prior agreement, and that the Assignor has good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner set forth herein, and that Assignor will not make or enter into any assignment, sale, agreement or encumbrance which would conflict with these presents.

The Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will sign all papers and documents,

take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done in connection with any and all proceedings for the procurement, maintenance, enforcement and defense of the Invention(s), said application(s), and said patent(s), including interference and derivation proceedings, and any post-grant proceedings (e.g., opposition proceedings, post-grant reviews, *Inter partes* reviews, supplemental examinations, etc.) without charge to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

The Assignor hereby authorizes and requests the attorneys of COOLEY LLP to insert in the spaces provided above the filing date, the application number, and the attorney docket number of the application(s) identified above when known.

The Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue said patents of the United States to the Assignee for the sole use and behalf of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

Date: 10/9/18

By: Kevin A. Goncalves
Kevin A. Goncalves

IN WITNESS WHEREOF, I, Patrick Falahee, hereby
declare

(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the
assignment.

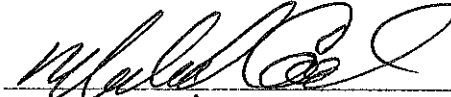
[Signature]
(Signature of Witness)

Date: 10/9/2018

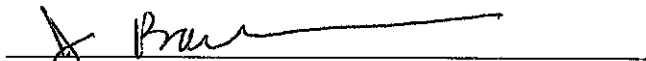
For and on behalf of ASSIGNEE:

Date: 10/10/18

By:

Name: Michael CookeTitle: CSOCompany: Magenta Therapeutics Inc.IN WITNESS WHEREOF, I, Jade Barker, hereby declare
(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the assignment.


(Signature of Witness)Date: 10/10/2018



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

OCTOBER 16, 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

505140848

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: 10/15/2018

REEL/FRAME: 047162/0802
NUMBER OF PAGES: 7

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

DOCKET NUMBER: MGTX-002001US & 001WO

ASSIGNOR:
ROMERO, ARTHUR GLENN

DOC DATE: 09/30/2018

ASSIGNEE:
PHARMA-VATION CONSULTING, LLC
1201 TURNBERRY RIDGE COURT
CHESTERFIELD, MISSOURI 63005

APPLICATION NUMBER: 15951585

FILING DATE: 04/12/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER:

FILING DATE: 04/12/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

PCT NUMBER: US1827265

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

Arthur Glenn ROMERO (referred to as "Assignor") has made an invention(s) (the "Invention(s)") set forth in an application for patent entitled **ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF**, and which is a:

- (1) ☐ provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☐ bearing Application No. , and filed on ;
- (2) ☒ non-provisional application
 - (a) ☐ to be filed herewith; or
 - (b) ☒ bearing Application No. **15/951,585**, and filed on **April 12, 2018**; and/or
- (3) ☒ PCT application
 - (a) ☒ bearing Application No. **PCT/US2018/027265**, and filed on **April 12, 2018**. and/or
- (4) ☐ attached hereto.

WHEREAS, Pharma-Vation Consulting, LLC, having its principal place of business at 1201 Turnberry Ridge Court, Chesterfield, Missouri 63005, its successors, legal representatives and assigns (the "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in: the Invention(s); the application(s) for patent identified above; the right to file applications for patent of the United States or other countries on the Invention(s); any application(s) for patent of the United States or other countries claiming priority to, and/or the benefit of, these applications; any provisional or other right to recover any and all past, present, and future damages, including royalties, for any and all past, present, and future infringements of these application(s); and any and all patent(s) of the United States or other countries that may be granted therefor or thereon.

NOW, THEREFORE, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, and to the extent that the Assignor has not done so already via a prior agreement with the Assignee or a predecessor in interest of the Assignee, or if the Assignor has already done so via a prior agreement with the Assignee or a predecessor in interest of the Assignee then in confirmation of any obligation to do so in said prior agreement, the Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, the Assignor's entire right, title, and interest in:

- (a) the Invention(s);
- (b) the application(s) for patent identified above;
- (c) the right to file applications for patent of the United States or other countries on the Invention(s), including all rights under the Hague Convention, the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, and under the Patent Cooperation Treaty, and all rights of claiming priority in any country of the world;
- (d) any application(s) for patent of the United States or other countries claiming the Invention(s);
- (e) any application(s) for patent of the United States or other countries claiming priority to, and/or the benefit of, at least one of the application(s) for patent identified above or any application(s) for patent claiming the Invention(s), including any priority application(s), substitute application(s), division(s), continuation(s), and continuation(s)-in-part;
- (f) any provisional or other right to recover any and all past, present, and future damages, including royalties, for any and all past, present, and future infringements of any application for patent identified in the preceding paragraphs (b)-(e) and of any and all patent(s) granted based thereon in the United States and in all other countries; and
- (g) any patent(s) of the United States or other countries that may be granted for or on any application for patent identified in the preceding paragraphs (b)-(e), including any reissue(s), reexamination(s), revival(s), renewal(s) and extension(s) of said patent(s).

The above-granted rights, titles, and interests are to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had this sale and assignment not been made.

The Assignor hereby represents to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, or if applicable, at such time said prior agreement was executed, the Assignor is a lawful owner of an undivided interest in the entire right, title, and interest in and to the Invention(s), that the Invention(s) are unencumbered, except, if applicable, by obligation to assign in accordance with said prior agreement, and that the Assignor has good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner set forth herein, and that Assignor will not make or enter into any assignment, sale, agreement or encumbrance which would conflict with these presents.

The Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will sign all papers and documents,

take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done in connection with any and all proceedings for the procurement, maintenance, enforcement and defense of the Invention(s), said application(s), and said patent(s), including interference and derivation proceedings, and any post-grant proceedings (e.g., opposition proceedings, post-grant reviews, *Inter partes* reviews, supplemental examinations, etc.) without charge to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

The Assignor hereby authorizes and requests the attorneys of COOLEY LLP to insert in the spaces provided above the filing date, the application number, and the attorney docket number of the application(s) identified above when known.

The Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue said patents of the United States to the Assignee for the sole use and behalf of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

Date: 9/30/18 By: Arthur Glenn Romero
Arthur Glenn Romero

IN WITNESS WHEREOF, I, Donna Romero, hereby
declare

(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the
assignment.

Donna L Romero
(Signature of Witness)

Date: 9/30/18

For and on behalf of ASSIGNEE:

Date: 9/30/18

By: Donna Romero

Name: Donna Romero

Title: President

Company: Pharma-Vation Consulting, LLC

IN WITNESS WHEREOF, I, Arthur Romero, hereby declare
(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the assignment.

Arthur Romero
(Signature of Witness)

Date: 9/30/18



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

OCTOBER 16, 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

505140851

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: 10/15/2018

REEL/FRAME: 047162/0832
NUMBER OF PAGES: 6

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

DOCKET NUMBER: MGTX-002001US & 001WO

ASSIGNOR:

PHARMA-VATION CONSULTING, LLC

DOC DATE: 09/30/2018

ASSIGNEE:

MAGENTA THERAPEUTICS INC.
100 TECHNOLOGY SQUARE
5TH FLOOR
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139

APPLICATION NUMBER: 15951585

FILING DATE: 04/12/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

APPLICATION NUMBER:

FILING DATE: 04/12/2018

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

PCT NUMBER: US1827265

TITLE: ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Pharma-Vation Consulting, LLC, a corporation having its principal place of business at 1201 Turnberry Ridge Court, Chesterfield, Missouri 63005 (herein referred to as "Assignor") owns the entire right, title and interest in any Letters Patent(s) ("said patent(s)") and any Patent application(s) ("said application(s)") set forth below, as well as any invention(s) ("said invention(s)") disclosed in said application(s) and said patent(s).

Patent Application(s)

US Application Serial No.: **15/951,585**

File Date: **April 12, 2018**

PCT Application Serial No.: **PCT/US2018/027265**

File Date: **April 12, 2018**

Title: **ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF**

WHEREAS, **Magenta Therapeutics Inc.**, a corporation having its principal place of business at 50 Hampshire Street, 8th Floor, Cambridge, MA 02139 its successors, legal representatives and assigns (the "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said invention(s), said application(s), and said patent(s), the right to file applications on said invention(s), the entire right, title and interest in and to any application(s), the right to recover any and all past, present, and future damages, including provisional or other royalties, for any and all past, present, and future infringements of said application(s) and said patent(s), and the entire right, title, and interest in and to any and all Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained for said invention(s) and said application(s);

NOW, THEREFORE, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the Assignor has sold, assigned, transferred; and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns the entire right, title, and interest in and to said invention(s), and application(s), and said patent(s), the right to file applications on said invention(s), the entire right, title and interest in and to any applications for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said application(s), including divisions, continuations, and continuations-in-part of said application(s), the right to recover any and all past, present, and future damages, including provisional or other royalties, for any and all past, present, and future infringements of said application(s) and said patent(s), the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained for said invention(s) and said application(s), the entire right, title and interest in and to any and all reissues and extensions of said patent(s), and all rights under the Hague Convention, the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, and under the Patent Cooperation Treaty, the same to be

held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had this sale and assignment not been made;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, the Assignor is the sole and lawful owner of the entire right, title and interest in and to said invention(s), said application(s), and said patent(s), and that the same are unencumbered, and that the Assignor has good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns that the Assignor will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention(s), said application(s), said patent(s), any application claiming priority to said application(s), any reissue or extension of said patent(s), and any United States or foreign Letters Patent or Patents for said invention(s) or said application(s), including interference and derivation proceedings, and any post-grant proceedings (e.g., opposition proceedings, post-grant reviews, *Inter partes* reviews, supplemental examinations, etc.), is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention(s), without charge to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND the Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all aforementioned patent(s) of the United States to the Assignee, as the Assignee of said invention(s) and the Letters Patent to be issued thereon for the sole use and behalf of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

Date: 9/30/18

By: Donna L. Romero

Name: Donna Romero

Title: President

Company: Pharma-Vation Consulting, LLC

IN WITNESS WHEREOF, I, Arthur Romero, hereby
declare

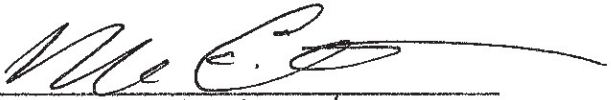
(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the
assignment.

Ar R
(Signature of Witness)

Date: 9/30/18

For and on behalf of ASSIGNEE:

Date: 10/10/18By: 
Name: Michael Cooler
Title: Chief Scientific Officer
Company: Magenta Therapeutics Inc.IN WITNESS WHEREOF, I, JADE BARKER, hereby declare
(Printed Name of Witness)

that I was personally present and did see the above named person duly sign and execute the assignment.


(Signature of Witness)Date: 10/10/2018



OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

16 DE OCTUBRE DE 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

505140828

OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS. HAY DISPONIBLE UNA COPIA COMPLETA EN LA SALA DE CONSULTA DE CESIONES EN EL CARRETE Y DIAPOSITIVA CON NÚMERO DE REFERENCIA INDICADO A CONTINUACIÓN.

LE ROGAMOS QUE REVISE TODA LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCONTRARA ALGÚN ERROR O TUVIERA ALGUNA DUDA ACERCA DE ESTA NOTIFICACIÓN, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES EN EL 571-272-3350. ENVÍE CUALQUIER PETICIÓN DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 15/10/2018

CARRETE/DIAPOSITIVA: 047162/0689
NÚMERO DE PÁGINAS: 7

RESUMEN: CESIÓN DE INTERESES DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA MÁS INFORMACIÓN).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: MGTX-002001US & 001WO

CEDENTE:

FECHA DOC.: 09/10/2018

GONCALVES, KEVIN A.

CESIONARIO:

MAGENTA THERAPEUTICS INC.

100 TECHNOLOGY SQUARE

5TH FLOOR

CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139

NÚMERO DE SOLICITUD: 15951585

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/04/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD:

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/04/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

NÚMERO PCT: US1827265

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

047162/0689 PÁGINA 2

SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

Kevin A. GONCALVES (denominado "Cedente") ha realizado una invención (o invenciones) (la(s) "Invención (Invenciones)") que se expuso en una solicitud de patente titulada **ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS**, y que es una:

- (1) ☐ solicitud provisional
(a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
(b) ☐ que lleva el n.º de solicitud , y fue presentada el ;
y/o
- (2) ☒ solicitud no provisional
(a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
(b) ☒ que lleva el n.º de solicitud **15/951.585**, y fue presentada el **12 de abril de 2018**;
y/o
- (3) ☒ solicitud PCT
(a) ☒ que lleva el n.º de solicitud **PCT/US2018/027265**, y fue presentada el **12 de abril de 2018**.
y/o
- (4) ☐ adjunta al presente documento

CONSIDERANDO QUE Magenta Therapeutics Inc., con domicilio social en 100 Technology Square, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, (el "Cesionario"), desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés en: la(s) Invención (Invenciones); la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas; el derecho a presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos o de otros países sobre la(s) Invención (Invenciones); cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) prioridad de, y/o el beneficio de, estas solicitudes; cualquier derecho provisional o de otro tipo a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías, por cualquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de esta(s) solicitud(es); y cualesquiera patentes de los Estados Unidos o de otros países que puedan concederse para las mismas o sobre las mismas.

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación adecuada y suficiente, de la cual se acusa recibo por la presente, y en la medida en que el Cedente no lo haya hecho ya mediante acuerdo previo con el Cesionario o un antecesor en derecho del Cesionario, o si el Cedente ya lo ha hecho mediante acuerdo previo con el Cesionario o un antecesor en derecho del Cesionario, entonces como confirmación de cualquier obligación de hacerlo en dicho acuerdo previo, el Cedente ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y por la presente vende, cede, transfiere y traspasa, al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, la totalidad del derecho, título e interés del Cedente en:

- (a) la(s) Invención (Invenciones);
- (b) la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas;
- (c) el derecho a presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos o de otros países sobre la(s) Invención (Invenciones), incluidos todos los derechos en virtud del Convenio de La Haya, el Convenio de París para la protección de la propiedad industrial y en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes, y todos los derechos de reivindicación de prioridad en cualquier país del mundo;
- (d) cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) la(s) Invención (Invenciones);
- (e) cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) prioridad de, y/o el beneficio de, al menos una de la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas o cualquier solicitud(es) de patente que reivindique(n) la (s) Invención (Invenciones), incluidas cualquier solicitud(es) de prioridad, solicitud(es) de sustitución, división (divisiones), continuación (continuaciones) y continuación (continuaciones) en parte;
- (f) cualquier derecho provisional o de otro tipo a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías, por cualesquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de cualquier solicitud de patente identificada en los apartados (b)-(e) anteriores y de cualesquiera patentes concedidas sobre la base de las mismas en los Estados Unidos y en todos los demás países; y
- (g) cualquier patente(s) de los Estados Unidos o de otros países que puedan ser concedidas para o sobre cualquier solicitud de patente identificada en los apartados (b)-(e) anteriores, incluidas cualquier nueva publicación, nuevo examen, restablecimiento, renovación y extensión de dicha(s) patente(s).

Los derechos, títulos e intereses anteriormente otorgados serán poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, en la misma medida y tan plenamente como estos hubiesen sido poseídos y disfrutados por el Cedente de no haberse efectuado la presente venta y cesión.

El Cedente por la presente manifiesta al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que, en el momento de la ejecución y otorgamiento del presente instrumento, o en su caso, en el momento en que fuera ejecutado dicho acuerdo previo, el Cedente es el titular legítimo de un interés indiviso en la totalidad del derecho, título e interés en y sobre la(s) Invención (Invenciones), que la Invención (Invenciones) carece(n) de cargas, excepto, en su caso, por la obligación de cesión de conformidad con dicho acuerdo previo, y que el Cedente goza de pleno derecho y está legitimado para vender y transferirlas de la manera expuesta en el presente documento, y que el Cedente no realizará ni formalizará ninguna cesión, venta, acuerdo o carga que entrara en conflicto con la presente.

El Cedente por la presente pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legal y causahabientes, que el Cedente firmará todos los documentos,

efectuara todos los juramentos y hara todo cuanto sea necesario o que se requiera hacer en relación con todos y cada uno de los procedimientos de obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de la(s) Invención (Invenciones), dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), incluidos procedimientos de interferencia y derivación, y cualquier procedimiento posterior a la concesión (por ejemplo, procedimientos de oposición, revisiones posteriores a la concesión, revisiones *inter partes*, exámenes complementarios, etc.) sin coste alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero a expensas del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

El Cedente por la presente autoriza y solicita a los abogados de COOLEY LLP que rellenen los espacios previstos encima de la fecha de presentación, el número de solicitud y el número de expediente del agente de la(s) solicitud(es) antes identificada(s) cuando se conozcan.

El Cedente por la presente solicita al Comisario de Patentes que expida dichas patentes de los Estados Unidos a nombre del Cesionario para el uso y disfrute exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

Fecha: 9/10/18

Por:

[firma ilegible]

Kevin A. Goncalves

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Patrick Falahee, por la presente declaro
(Nombre del testigo en letra de imprenta)
que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 9/10/2018

Por y en nombre del CESIONARIO:

Fecha: 10/10/18

Por: [firma ilegible]

Nombre: Michael Cooke

Cargo: CSO

Empresa: Magenta Therapeutics Inc.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Jade Bakker, por la presente declaro

(Nombre del testigo en letra de imprenta)

que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 10/10/2018



OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

16 DE OCTUBRE DE 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

505140848

OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS. HAY DISPONIBLE UNA COPIA COMPLETA EN LA SALA DE CONSULTA DE CESIONES EN EL CARRETE Y DIAPOSITIVA CON NÚMERO DE REFERENCIA INDICADO A CONTINUACIÓN.

LE ROGAMOS QUE REVISE TODA LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCONTRARA ALGÚN ERROR O TUVIERA ALGUNA DUDA ACERCA DE ESTA NOTIFICACIÓN, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES EN EL 571-272-3350. ENVÍE CUALQUIER PETICIÓN DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 15/10/2018

CARRETE/DIAPOSITIVA: 047162/0802
NÚMERO DE PÁGINAS: 7

RESUMEN: CESIÓN DE INTERESES DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA MÁS INFORMACIÓN).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: MGTX-002001US & 001WO

CEDENTE:

FECHA DOC.: 30/09/2018

ROMERO, ARTHUR GLENN

CESIONARIO:

PHARMA-VATION CONSULTING, LLC
1201 TURNBERRY RIDGE COURT
CHESTERFIELD, MISSOURI 63005

NÚMERO DE SOLICITUD: 15951585

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/04/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD:

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/04/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

NÚMERO PCT: US1827265

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

Arthur Glenn ROMERO (denominado "Cedente") ha realizado una invención (o invenciones) (la(s) "Invención (Invenciones)") que se expuso en una solicitud de patente titulada **ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS**, y que es una:

- (1) ☐ solicitud provisional
(a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
(b) ☐ que lleva el n.º de solicitud , y fue presentada el ;
y/o
- (2) ☒ solicitud no provisional
(a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
(b) ☒ que lleva el n.º de solicitud **15/951.585**, y fue presentada el **12 de abril de 2018**;
y/o
- (3) ☒ solicitud PCT
(a) ☒ que lleva el n.º de solicitud **PCT/US2018/027265**, y fue presentada el **12 de abril de 2018**.
y/o
- (4) ☐ adjunta al presente documento

CONSIDERANDO QUE Pharma-Vation Consulting, LLC, con domicilio social en 1201 Turnberry Ridge Court, Chesterfield, Missouri 63005, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, (el "Cesionario"), desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés en: la(s) Invención (Invenciones); la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas; el derecho a presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos o de otros países sobre la(s) Invención (Invenciones); cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) prioridad de, y/o el beneficio de, estas solicitudes; cualquier derecho provisional o de otro tipo a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías, por cualquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de esta(s) solicitud(es); y cualesquiera patentes de los Estados Unidos o de otros países que puedan concederse para las mismas o sobre las mismas.

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación adecuada y suficiente, de la cual se acusa recibo por la presente, y en la medida en que el Cedente no lo haya hecho ya mediante acuerdo previo con el Cesionario o un antecesor en derecho del Cesionario, o si el Cedente ya lo ha hecho mediante acuerdo previo con el Cesionario o un antecesor en derecho del Cesionario, entonces como confirmación de cualquier obligación de hacerlo en dicho acuerdo previo, el Cedente ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y por la presente vende, cede, transfiere y traspasa, al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, la totalidad del derecho, título e interés del Cedente en:

- (a) la(s) Invención (Invenciones);
- (b) la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas;
- (c) el derecho a presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos o de otros países sobre la(s) Invención (Invenciones), incluidos todos los derechos en virtud del Convenio de La Haya, el Convenio de París para la protección de la propiedad industrial y en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes, y todos los derechos de reivindicación de prioridad en cualquier país del mundo;
- (d) cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) la(s) Invención (Invenciones);
- (e) cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) prioridad de, y/o el beneficio de, al menos una de la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas o cualquier solicitud(es) de patente que reivindique(n) la (s) Invención (Invenciones), incluidas cualquier solicitud(es) de prioridad, solicitud(es) de sustitución, división (divisiones), continuación (continuaciones) y continuación (continuaciones) en parte;
- (f) cualquier derecho provisional o de otro tipo a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías, por cualesquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de cualquier solicitud de patente identificada en los apartados (b)-(e) anteriores y de cualesquiera patentes concedidas sobre la base de las mismas en los Estados Unidos y en todos los demás países; y
- (g) cualquier patente(s) de los Estados Unidos o de otros países que puedan ser concedidas para o sobre cualquier solicitud de patente identificada en los apartados (b)-(e) anteriores, incluidas cualquier nueva publicación, nuevo examen, restablecimiento, renovación y extensión de dicha(s) patente(s).

Los derechos, títulos e intereses anteriormente otorgados serán poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, en la misma medida y tan plenamente como estos hubiesen sido poseídos y disfrutados por el Cedente de no haberse efectuado la presente venta y cesión.

El Cedente por la presente manifiesta al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que, en el momento de la ejecución y otorgamiento del presente instrumento, o en su caso, en el momento en que fuera ejecutado dicho acuerdo previo, el Cedente es el titular legítimo de un interés indiviso en la totalidad del derecho, título e interés en y sobre la(s) Invención (Invenciones), que la Invención (Invenciones) carece(n) de cargas, excepto, en su caso, por la obligación de cesión de conformidad con dicho acuerdo previo, y que el Cedente goza de pleno derecho y está legitimado para vender y transferirlas de la manera expuesta en el presente documento, y que el Cedente no realizará ni formalizará ninguna cesión, venta, acuerdo o carga que entrara en conflicto con la presente.

El Cedente por la presente pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legal y causahabientes, que el Cedente firmará todos los documentos,

efectuará todos los juramentos y hará todo cuanto sea necesario o que se requiera hacer en relación con todos y cada uno de los procedimientos de obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de la(s) Invención (Invenciones), dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), incluidos procedimientos de interferencia y derivación, y cualquier procedimiento posterior a la concesión (por ejemplo, procedimientos de oposición, revisiones posteriores a la concesión, revisiones *inter partes*, exámenes complementarios, etc.) sin coste alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero a expensas del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

El Cedente por la presente autoriza y solicita a los abogados de COOLEY LLP que rellenen los espacios previstos encima de la fecha de presentación, el número de solicitud y el número de expediente del agente de la(s) solicitud(es) antes identificada(s) cuando se conozcan.

El Cedente por la presente solicita al Comisario de Patentes que expida dichas patentes de los Estados Unidos a nombre del Cesionario para el uso y disfrute exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

Fecha: 30/09/18

Por:

[firma ilegible]

Arthur Glenn Romero

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Donna Romero, por la presente declaro

(Nombre del testigo en letra de imprenta)

que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 30/09/2018

Por y en nombre del CESIONARIO:

Fecha: 30/09/18

Por: [firma ilegible]

Nombre: Donna Romero

Cargo: Presidenta

Empresa: Pharma-Vation Consulting, LLC

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Arthur Romero, por la presente declaro

(Nombre del testigo en letra de imprenta)

que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 30/09/2018



OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

16 DE OCTUBRE DE 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

505140851

OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS. HAY DISPONIBLE UNA COPIA COMPLETA EN LA SALA DE CONSULTA DE CESIONES EN EL CARRETE Y DIAPOSITIVA CON NÚMERO DE REFERENCIA INDICADO A CONTINUACIÓN.

LE ROGAMOS QUE REVISE TODA LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCONTRARA ALGÚN ERROR O TUVIERA ALGUNA DUDA ACERCA DE ESTA NOTIFICACIÓN, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES EN EL 571-272-3350. ENVÍE CUALQUIER PETICIÓN DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 15/10/2018

CARRETE/DIAPOSITIVA: 047162/0832
NÚMERO DE PÁGINAS: 6

RESUMEN: CESIÓN DE INTERESES DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA MÁS INFORMACIÓN).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: MGTX-002001US & 001WO

CEDENTE:

FECHA DOC.: 30/09/2018

PHARMA-VATION CONSULTING, LLC

CESIONARIO:

MAGENTA THERAPEUTICS INC.

100 TECHNOLOGY SQUARE

5TH FLOOR

CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139

NÚMERO DE SOLICITUD: 15951585

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/04/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD:

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/04/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

NÚMERO PCT: US1827265

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

047162/0832 PÁGINA 2

SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

N.º de expediente del agente MGTX-002/001US & MGTX-002/001WO

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Pharma-Vation Consulting, LLC, una sociedad anónima con domicilio social en 1201 Turnberry Ridge Court, Chesterfield, Missouri 63005 (en lo sucesivo denominada "Cedente") posee la totalidad del derecho, título e interés en cualquier carta de Patente ("dichas(s) patente(s)") y cualquier solicitud de Patente("dicha(s) solicitud(es)") expuestas a continuación, así como cualquier invención (invenciones) ("dicha(s) invención (invenciones)") divulgada(s) en dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s).

Solicitud(es) de patente

Solicitud US con n.º de serie **15/951.585** Fecha de pres. **12 de abril de 2018**

Solicitud PCT con n.º de serie **PCT/US2018/027265** Fecha de pres.: **12 de abril de 2018**

Título: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

CONSIDERANDO QUE **Magenta Therapeutics Inc.**, una sociedad anónima con domicilio social en 50 Hampshire Street, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, sus sucesores, representantes legales y causahabientes (el "Cesionario"), desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés en y sobre dicha(s) invención (invenciones), dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), el derecho a presentar solicitudes sobre dicha(s) invención (invenciones), la totalidad del derecho, título e interés en y sobre cualquier solicitud(es), el derecho a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías provisionales o de otro tipo, por cualesquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), y la totalidad del derecho, título e interés en y sobre cualesquiera cartas de Patente o Patentes, de los Estados Unidos o extranjeras, que se obtengan para dicha(s) invención (invenciones) y dicha(s) solicitud(es);

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación adecuada y suficiente, de la cual se acusa recibo por la presente, el Cedente ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y por la presente vende, cede, transfiere y traspasa, al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, la totalidad del derecho, título e interés en y sobre dicha(s) invención (invenciones), y solicitud(es), y dicha(s) patente(s), el derecho a presentar solicitudes sobre dicha(s) invención (invenciones), la totalidad del derecho, título e interés en y sobre cualquier solicitud de carta de Patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindiquen prioridad sobre dicha(s) solicitud(es), incluidas divisiones, continuaciones y continuaciones en parte de dicha(s) solicitud(es), el derecho a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías provisionales o de otro tipo, por cualesquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), la totalidad del derecho, título e interés en y sobre cualesquiera cartas de Patente o Patentes, de los Estados Unidos o extranjeras, que se obtengan para dicha(s) invención (invenciones) y dicha(s) solicitud(es), la totalidad del derecho, título e interés en y sobre cualesquiera nuevas publicaciones y extensiones de dicha(s) patente(s), y todos los derechos en virtud del Convenio de La Haya, el Convenio de París para la protección de la propiedad industrial, y en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes, los cuales serán

N.º de expediente del agente MGTX-002/001 US & MGTX-002/001 WO

poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, hasta que venza el plazo o los plazos de vigencia para los que se puedan haber concedido las cartas de Patente o Patentes en la misma medida y tan plenamente como estos hubiesen sido poseídos y disfrutados por el Cedente de no haberse efectuado la presente venta y cesión;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente por la presente pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que, en el momento de la ejecución y otorgamiento del presente instrumento, el Cedente es el único titular legítimo de la totalidad del derecho, título e interés en y sobre dicha(s) invención (invenciones), dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), y que estas carecen de cargas, y que el Cedente goza de pleno derecho y está legitimado para vender y transferirlas de la manera expuesta en el presente documento;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente por la presente pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes que el Cedente, siempre que los asesores legales del Cesionario, o los asesores legales de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconsejen que es lícito y deseable cualquier procedimiento en relación con dicha(s) invención (invenciones), dicha(s) solicitud(es), dicha(s) patente(s), cualquier solicitud que reivindique prioridad sobre dicha(s) solicitud(es), cualquier nueva publicación o extensión de dicha(s) patente(s), cualquier carta de Patente o Patente de los Estados Unidos o extranjera para dicha(s) invención (invenciones) o dicha(s) solicitud(es), incluidos procedimientos de interferencia y derivación, y cualquier procedimiento posterior a la concesión (por ejemplo, procedimientos de oposición, revisiones posteriores a la concesión, revisiones *inter partes*, exámenes complementarios, etc.), firmará todos los documentos, efectuará todos los juramentos y hará todo cuanto sea necesario o que se requiera hacer para la obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de cartas de Patente o Patentes para dicha(s) invención (invenciones), sin coste alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero a expensas del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y el Cedente por la presente solicita al Comisario de Patentes que expida todas y cada una de las patente(s) de los Estados Unidos antes mencionadas a nombre del Cesionario, como Cesionario de dicha(s) invención (invenciones), y que las cartas de Patente sobre las mismas se expidan para el uso y disfrute exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

Fecha: 30/09/18

Por: [firma ilegible]

Nombre: Donna Romero

Cargo: Presidenta

Empresa: Pharma-Vation Consulting, LLC

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Arthur Romero, por la presente declaro
(Nombre del testigo en letra de imprenta)
que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 30/09/2018

Por y en nombre del CESIONARIO:

Fecha: 10/10/18

Por: [firma ilegible]

Nombre: Michael Cooke

Cargo: CSO

Empresa: Magenta Therapeutics Inc.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Jade Barker, por la presente declaro

(Nombre del testigo en letra de imprenta)

que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 10/10/2018



OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

21 DE MARZO DE 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

504827325

OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS. HAY DISPONIBLE UNA COPIA COMPLETA EN LA SALA DE CONSULTA DE CESIONES EN EL CARRETE Y DIAPOSITIVA CON NÚMERO DE REFERENCIA INDICADO A CONTINUACIÓN.

LE ROGAMOS QUE REVISE TODA LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCONTRARA ALGÚN ERROR O TUVIERA ALGUNA DUDA ACERCA DE ESTA NOTIFICACIÓN, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES EN EL 571-272-3350. ENVÍE CUALQUIER PETICIÓN DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 20/03/2018

CARRETE/DIAPOSITIVA: 045285/0485
NÚMERO DE PÁGINAS: 7

RESUMEN: CESIÓN DE INTERESES DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA MÁS INFORMACIÓN).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: MGTX-002P01US-P03US

CEDENTE:

FECHA DOC.: 18/03/2018

ROMERO, ARTHUR GLENN

CESIONARIO:

PHARMA-VATION CONSULTING, LLC
1201 TURNBERRY RIDGE COURT
CHESTERFIELD, MISSOURI 63005

NÚMERO DE SOLICITUD: 62484692

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/04/2017

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62613382

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/01/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62625896

FECHA DE PRESENTACIÓN: 02/02/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

045285/0485 PÁGINA 2

SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

Arthur Glenn ROMERO (denominado "Cedente") ha realizado una invención (o invenciones) (la(s) "Invención (Invenciones)") que se expuso en una solicitud de patente titulada **ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS**, y que es una:

- (1) ☒ solicitud provisional
(a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
(b) ☒ que lleva el n.º de solicitud **62/484.692**, y fue presentada el **12 de abril de 2017**;
y/o
- (2) ☒ solicitud provisional
(a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
(b) ☒ que lleva el n.º de solicitud **62/613.382**, y fue presentada el **3 de enero de 2018**;
y/o
- (3) ☒ solicitud provisional
(a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
(b) ☒ que lleva el n.º de solicitud **62/625.896**, y fue presentada el **2 de febrero de 2018**.

CONSIDERANDO QUE Pharma-Vation Consulting, LLC, con domicilio social en 1201 Turnberry Ridge Court, Chesterfield, Missouri 63005, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, (el "Cesionario"), desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés en: la(s) Invención (Invenciones); la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas; el derecho a presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos o de otros países sobre la(s) Invención (Invenciones); cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) prioridad de, y/o el beneficio de, estas solicitudes; cualquier derecho provisional o de otro tipo a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías, por cualquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de esta(s) solicitud(es); y cualesquiera patentes de los Estados Unidos o de otros países que puedan concederse para las mismas o sobre las mismas.

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación adecuada y suficiente, de la cual se acusa recibo por la presente, y en la medida en que el Cedente no lo haya hecho ya mediante acuerdo previo con el Cesionario o un antecesor en derecho del Cesionario, o si el Cedente ya lo ha hecho mediante acuerdo previo con el Cesionario o un antecesor en derecho del Cesionario, entonces como confirmación de cualquier obligación de hacerlo en dicho acuerdo previo, el Cedente ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y por la presente vende, cede, transfiere y traspasa, al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, la totalidad del derecho, título e interés del Cedente en:

- (a) la(s) Invención (Invenciones);
- (b) la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas;
- (c) el derecho a presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos o de otros países sobre la(s) Invención (Invenciones), incluidos todos los derechos en virtud del Convenio de La Haya, el Convenio de París para la protección de la propiedad industrial y en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes, y todos los derechos de reivindicación de prioridad en cualquier país del mundo;
- (d) cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) la(s) Invención (Invenciones);
- (e) cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) prioridad de, y/o el beneficio de, al menos una de la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas o cualquier solicitud(es) de patente que reivindique(n) la (s) Invención (Invenciones), incluidas cualquier solicitud(es) de prioridad, solicitud(es) de sustitución, división (divisiones), continuación (continuaciones) y continuación (continuaciones) en parte;
- (f) cualquier derecho provisional o de otro tipo a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías, por cualesquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de cualquier solicitud de patente identificada en los apartados (b)-(e) anteriores y de cualesquiera patentes concedidas sobre la base de las mismas en los Estados Unidos y en todos los demás países; y
- (g) cualquier patente(s) de los Estados Unidos o de otros países que puedan ser concedidas para o sobre cualquier solicitud de patente identificada en los apartados (b)-(e) anteriores, incluidas cualquier nueva publicación, nuevo examen, restablecimiento, renovación y extensión de dicha(s) patente(s).

Los derechos, títulos e intereses anteriormente otorgados serán poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, en la misma medida y tan plenamente como estos hubiesen sido poseídos y disfrutados por el Cedente de no haberse efectuado la presente venta y cesión.

El Cedente por la presente manifiesta al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que, en el momento de la ejecución y otorgamiento del presente instrumento, o en su caso, en el momento en que fuera ejecutado dicho acuerdo previo, el Cedente es el titular legítimo de un interés indiviso en la totalidad del derecho, título e interés en y sobre la(s) Invención (Invenciones), que la Invención (Invenciones) carece(n) de cargas, excepto, en su caso, por la obligación de cesión de conformidad con dicho acuerdo previo, y que el Cedente goza de pleno derecho y está legitimado para vender y transferirlas de la manera expuesta en el presente documento, y que el Cedente no realizará ni formalizará ninguna cesión, venta, acuerdo o carga que entrara en conflicto con la presente.

El Cedente por la presente pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legal y causahabientes, que el Cedente firmará todos los documentos,

efectuara todos los juramentos y hara todo cuanto sea necesario o que se requiera hacer en relación con todos y cada uno de los procedimientos de obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de la(s) Invención (Invenciones), dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), incluidos procedimientos de interferencia y derivación, y cualquier procedimiento posterior a la concesión (por ejemplo, procedimientos de oposición, revisiones posteriores a la concesión, revisiones *inter partes*, exámenes complementarios, etc.) sin coste alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero a expensas del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

El Cedente por la presente autoriza y solicita a los abogados de COOLEY LLP que rellenen los espacios previstos encima de la fecha de presentación, el número de solicitud y el número de expediente del agente de la(s) solicitud(es) antes identificada(s) cuando se conozcan.

El Cedente por la presente solicita al Comisario de Patentes que expida dichas patentes de los Estados Unidos a nombre del Cesionario para el uso y disfrute exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

Fecha: 18/03/18 Por: [firma ilegible]
Arthur Glenn Romero

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Donna Romero, por la presente declaro
(Nombre del testigo en letra de imprenta)
que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]
(Firma del testigo)

Fecha: 18/03/2018

Fecha: 18/03/18

Por: [firma ilegible]

Nombre: Donna Romero

Cargo: Presidenta

Empresa: Pharma-Vation Consulting, LLC

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Arthur G. Romero, por la presente declaro

(Nombre del testigo en letra de imprenta)

que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 18/03/2018



OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

21 DE MARZO DE 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

504827334

OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS. HAY DISPONIBLE UNA COPIA COMPLETA EN LA SALA DE CONSULTA DE CESIONES EN EL CARRETE Y DIAPOSITIVA CON NÚMERO DE REFERENCIA INDICADO A CONTINUACIÓN.

LE ROGAMOS QUE REVISE TODA LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCONTRARA ALGÚN ERROR O TUVIERA ALGUNA DUDA ACERCA DE ESTA NOTIFICACIÓN, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES EN EL 571-272-3350. ENVÍE CUALQUIER PETICIÓN DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 20/03/2018

CARRETE/DIAPOSITIVA: 045285/0532

NÚMERO DE PÁGINAS: 7

RESUMEN: CESIÓN DE INTERESES DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA MÁS INFORMACIÓN).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: MGTX-002P02US-P03US

CEDENTE:

FECHA DOC.: 19/03/2018

GONCALVES, KEVIN A.

CESIONARIO:

MAGENTA THERAPEUTICS INC.

50 HAMPSHIRE STREET

8TH FLOOR

CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139

NÚMERO DE SOLICITUD: 62613382

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/01/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62625896

FECHA DE PRESENTACIÓN: 02/02/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

Kevin A. GONCALVES (denominado "Cedente") ha realizado una invención (o invenciones) (la(s) "Invención (Invenciones)") que se expuso en una solicitud de patente titulada **ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS**, y que es una:

- (1) ☒ solicitud provisional
- (a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
- (b) ☒ que lleva el n.º de solicitud **62/613.382**, y fue presentada el **3 de enero de 2018**;
y/o
- (2) ☒ solicitud provisional
- (a) ☐ que se presentará junto con el presente documento; o
- (b) ☒ que lleva el n.º de solicitud **62/625.896**, y fue presentada el **2 de febrero de 2018**.

CONSIDERANDO QUE Magenta Therapeutics Inc., con domicilio social en 50 Hampshire Street, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, (el "Cesionario"), desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés en: la(s) Invención (Invenciones); la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas; el derecho a presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos o de otros países sobre la(s) Invención (Invenciones); cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) prioridad de, y/o el beneficio de, estas solicitudes; cualquier derecho provisional o de otro tipo a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías, por cualquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de esta(s) solicitud(es); y cualesquiera patentes de los Estados Unidos o de otros países que puedan concederse para las mismas o sobre las mismas.

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación adecuada y suficiente, de la cual se acusa recibo por la presente, y en la medida en que el Cedente no lo haya hecho ya mediante acuerdo previo con el Cesionario o un antecesor en derecho del Cesionario, o si el Cedente ya lo ha hecho mediante acuerdo previo con el Cesionario o un antecesor en derecho del Cesionario, entonces como confirmación de cualquier obligación de hacerlo en dicho acuerdo previo, el Cedente ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y por la presente vende, cede, transfiere y traspasa, al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, la totalidad del derecho, título e interés del Cedente en:

- (a) la(s) Invención (Invenciones);
- (b) la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas;
- (c) el derecho a presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos o de otros países sobre la(s) Invención (Invenciones), incluidos todos los derechos en virtud del Convenio de La Haya, el Convenio de París

para la protección de la propiedad industrial y en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes, y todos los derechos de reivindicación de prioridad en cualquier país del mundo;

(d) cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) la(s) Invención (Invenciones);

(e) cualquier solicitud(es) de patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindique(n) prioridad de, y/o el beneficio de, al menos una de la(s) solicitud(es) de patente antes identificadas o cualquier solicitud(es) de patente que reivindique(n) la (s) Invención (Invenciones), incluidas cualquier solicitud(es) de prioridad, solicitud(es) de sustitución, división (divisiones), continuación (continuaciones) y continuación (continuaciones) en parte;

(f) cualquier derecho provisional o de otro tipo a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías, por cualesquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de cualquier solicitud de patente identificada en los apartados (b)-(e) anteriores y de cualesquiera patentes concedidas sobre la base de las mismas en los Estados Unidos y en todos los demás países; y

(g) cualquier patente(s) de los Estados Unidos o de otros países que puedan ser concedidas para o sobre cualquier solicitud de patente identificada en los apartados (b)-(e) anteriores, incluidas cualquier nueva publicación, nuevo examen, restablecimiento, renovación y extensión de dicha(s) patente(s).

Los derechos, títulos e intereses anteriormente otorgados serán poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, en la misma medida y tan plenamente como estos hubiesen sido poseídos y disfrutados por el Cedente de no haberse efectuado la presente venta y cesión.

El Cedente por la presente manifiesta al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que, en el momento de la ejecución y otorgamiento del presente instrumento, o en su caso, en el momento en que fuera ejecutado dicho acuerdo previo, el Cedente es el titular legítimo de un interés indiviso en la totalidad del derecho, título e interés en y sobre la(s) Invención (Invenciones), que la Invención (Invenciones) carece(n) de cargas, excepto, en su caso, por la obligación de cesión de conformidad con dicho acuerdo previo, y que el Cedente goza de pleno derecho y está legitimado para vender y transferirlas de la manera expuesta en el presente documento, y que el Cedente no realizará ni formalizará ninguna cesión, venta, acuerdo o carga que entrara en conflicto con la presente.

El Cedente por la presente pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legal y causahabientes, que el Cedente firmará todos los documentos, efectuará todos los juramentos y hará todo cuanto sea necesario o que se requiera hacer en relación con todos y cada uno de los procedimientos de obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de la(s) Invención (Invenciones), dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), incluidos procedimientos de interferencia y derivación, y cualquier procedimiento posterior a la concesión (por ejemplo, procedimientos de oposición, revisiones posteriores a la concesión, revisiones *inter partes*, exámenes complementarios, etc.) sin coste alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero a expensas del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

El Cedente por la presente autoriza y solicita a los abogados de COOLEY LLP que rellenen los espacios previstos encima de la fecha de presentación, el número de solicitud y el número de expediente del agente de la(s) solicitud(es) antes identificada(s) cuando se conozcan.

El Cedente por la presente solicita al Comisario de Patentes que expida dichas patentes de los Estados Unidos a nombre del Cesionario para el uso y disfrute exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

Fecha: 19/03/18 Por: [firma ilegible]
Kevin A. Goncalves

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Jeanette Faust, por la presente declaro
(Nombre del testigo en letra de imprenta)
que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]
(Firma del testigo)

Fecha: 19/03/2018

Fecha: 19 de marzo de 2018

Por: [firma ilegible]

Nombre: [ilegible]

Cargo: CLO y Secretario corp.

Empresa: Magenta Therapeutics Inc.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Jeanette Faust, por la presente declaro

(Nombre del testigo en letra de imprenta)

que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 19/03/2018



OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

21 DE MARZO DE 2018

PTAS

COOLEY LLP
1299 PENNSYLVANIA AVENUE NW
SUITE 700
WASHINGTON, DC 20004

504827356

OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS. HAY DISPONIBLE UNA COPIA COMPLETA EN LA SALA DE CONSULTA DE CESIONES EN EL CARRETE Y DIAPOSITIVA CON NÚMERO DE REFERENCIA INDICADO A CONTINUACIÓN.

LE ROGAMOS QUE REVISE TODA LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCONTRARA ALGÚN ERROR O TUVIERA ALGUNA DUDA ACERCA DE ESTA NOTIFICACIÓN, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES EN EL 571-272-3350. ENVÍE CUALQUIER PETICIÓN DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 20/03/2018

CARRETE/DIAPOSITIVA: 045285/0651
NÚMERO DE PÁGINAS: 7

RESUMEN: CESIÓN DE INTERESES DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA MÁS INFORMACIÓN).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: MGTX-002 & MGTX-005

CEDENTE:
PHARMA-VATION CONSULTING, LLC

FECHA DOC.: 18/03/2018

CESIONARIO:
MAGENTA THERAPEUTICS INC.
50 HAMPSHIRE STREET
8TH FLOOR
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139

NÚMERO DE SOLICITUD: 62484692

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/04/2017

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62613382

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/01/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62625896

FECHA DE PRESENTACIÓN: 02/02/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62633056

FECHA DE PRESENTACIÓN: 20/02/2018

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA EXPANSIÓN DE CÉLULAS MADRE Y PROGENITORAS
HEMATOPOYÉTICAS ASÍ COMO TRATAMIENTO DE TRASTORNOS METABÓLICOS HEREDADOS

SECCIÓN DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Pharma-Vation Consulting, LLC, una sociedad anónima con domicilio social en 1201 Turnberry Ridge Court, Chesterfield, Missouri 63005 (en lo sucesivo denominada "Cedente") es la titular legítima de un interés indiviso en la totalidad del derecho, título e interés en cualquier carta de Patente ("dichas(s) patente(s)") y cualquier solicitud de Patente("dicha(s) solicitud(es)") expuestas a continuación, así como cualquier invención (invenciones) ("dicha(s) invención (invenciones)") divulgada(s) en dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s).

VÉASE EL ANEXO A

CONSIDERANDO QUE **Magenta Therapeutics Inc.**, una sociedad anónima con domicilio social en 50 Hampshire Street, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, sus sucesores, representantes legales y causahabientes (el "Cesionario"), desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés en y sobre dicha(s) invención (invenciones), dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), el derecho a presentar solicitudes sobre dicha(s) invención (invenciones), la totalidad del derecho, título e interés en y sobre cualquier solicitud(es), el derecho a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías provisionales o de otro tipo, por cualesquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), y la totalidad del derecho, título e interés en y sobre cualesquiera cartas de Patente o Patentes, de los Estados Unidos o extranjeras, que se obtengan para dicha(s) invención (invenciones) y dicha(s) solicitud(es);

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación adecuada y suficiente, de la cual se acusa recibo por la presente, el Cedente ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y por la presente vende, cede, transfiere y traspasa, al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, la totalidad del derecho, título e interés en y sobre dicha(s) invención (invenciones), y solicitud(es), y dicha(s) patente(s), el derecho a presentar solicitudes sobre dicha(s) invención (invenciones), la totalidad del derecho, título e interés en y sobre cualquier solicitud de carta de Patente de los Estados Unidos o de otros países que reivindiquen prioridad sobre dicha(s) solicitud(es), incluidas divisiones, continuaciones y continuaciones en parte de dicha(s) solicitud(es), el derecho a cobrar cualesquiera indemnizaciones por daños y perjuicios pasadas, presentes y futuras, incluidas regalías provisionales o de otro tipo, por cualesquiera infracciones pasadas, presentes y futuras de dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), la totalidad de su derecho, título e interés en y sobre cualesquiera cartas de Patente o Patentes, de los Estados Unidos o extranjeras, que se obtengan para dicha(s) invención (invenciones) y dicha(s) solicitud(es), la totalidad de su derecho, título e interés en y sobre cualesquiera nuevas publicaciones y extensiones de dicha(s) patente(s), y todos los derechos en virtud del Convenio de La Haya, el Convenio de París para la protección de la propiedad industrial, y en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes, los cuales serán poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, hasta que venza el plazo o los plazos de vigencia para los que se puedan haber concedido las cartas de Patente o Patentes en la misma medida y tan plenamente como estos hubiesen sido poseídos y disfrutados por el Cedente de no haberse efectuado la presente venta y cesión;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente por la presente pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que, en el momento de la ejecución y otorgamiento del presente instrumento, el Cedente es el único titular legítimo de la totalidad del derecho, título e interés en y sobre dicha(s) invención (invenciones), dicha(s) solicitud(es) y dicha(s) patente(s), y que estas carecen de cargas, y que el Cedente goza de pleno derecho y está legitimado para vender y transferirlas de la manera expuesta en el presente documento;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente por la presente pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes que el Cedente, siempre que los asesores legales del Cesionario, o los asesores legales de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconsejen que es lícito y deseable cualquier procedimiento en relación con dicha(s) invención (invenciones), dicha(s) solicitud(es), dicha(s) patente(s), cualquier solicitud que reivindique prioridad sobre dicha(s) solicitud(es), cualquier nueva publicación o extensión de dicha(s) patente(s), cualquier carta de Patente o Patente de los Estados Unidos o extranjera para dicha(s) invención (invenciones) o dicha(s) solicitud(es), incluidos procedimientos de interferencia y derivación, y cualquier procedimiento posterior a la concesión (por ejemplo, procedimientos de oposición, revisiones posteriores a la concesión, revisiones *inter partes*, exámenes complementarios, etc.), firmará todos los documentos, efectuará todos los juramentos y hará todo cuanto sea necesario o que se requiera hacer para la obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de cartas de Patente o Patentes para dicha(s) invención (invenciones), sin coste alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero a expensas del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y el Cedente por la presente solicita al Comisario de Patentes que expida todas y cada una de las patente(s) de los Estados Unidos antes mencionadas a nombre del Cesionario, como Cesionario de dicha(s) invención (invenciones), y que las cartas de Patente sobre las mismas se expidan para el uso y disfrute exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes.

Fecha: 18/03/18

Por: [firma ilegible]

Nombre: Donna Romero

Cargo: Presidenta

Empresa: Pharma-Vation Consulting, LLC

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Arthur G. Romero, por la presente declaro

(Nombre del testigo en letra de imprenta)

que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 18/03/2018

Por y en nombre del CESIONARIO:

Fecha: 19 de marzo de 2018

Por: [firma ilegible]

Nombre: [ilegible]

Cargo: CLO y Secretario corp.

Empresa: Magenta Therapeutics Inc.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Jeanette Faust, por la presente declaro

(Nombre del testigo en letra de imprenta)

que estuve presente en persona y vi cómo la persona antes mencionada firmaba debidamente y ejecutaba la cesión.

[firma ilegible]

(Firma del testigo)

Fecha: 19/03/2018

ANEXO A

TÍTULO	SOLICITUD N.º	FECHA DE SOLICITUD
ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS	62/484.692	4/12/2017
ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS	62/613.382	1/3/2018
ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE HIDROCARBUROS DE ARILO Y USOS DE LOS MISMOS	62/625.896	2/2/2018
COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA EXPANSIÓN DE CÉLULAS MADRE Y PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS ASÍ COMO TRATAMIENTO DE TRASTORNOS METABÓLICOS HEREDADOS	62/633.056	2/20/2018