



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

2 de octubre de 2019

PTAS

SHEPPARD MULLIN RICHTER & HAMPTON LLP
379 LYTTON AVENUE
LORNA L. TANNER
PALO ALTO, CA 94301

505702071

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS
AVISO DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE TRASPASO

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA SUBDIVISIÓN DE REGISTRO DE TRASPASOS DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE. UU. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDA DE TRASPASOS EN EL NÚMERO DE ROLLO Y MICROFICHA REFERENCIADO ABAJO.

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE TRASPASO DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR O TIENE PREGUNTAS RELATIVAS A ESTA NOTIFICACIÓN, PUEDE CONTACTARSE CON LA SUBDIVISIÓN DE REGISTRO DE TRASPASOS AL 571-272-3350. POR FAVOR ENVÍE LA SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, PARADA POR CORREO: SUBDIVISIÓN DE REGISTRO DE TRASPASOS, APARTADO POSTAL 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/10/2019

ROLLO/MICROFICHA: 050590/0583

NÚMERO DE PÁGINAS: 5

DOCUMENTO: TRASPASO DE INTERESES DE CEDENTES (VEA EL DOCUMENTO PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: 57LZ-277607-P4

CEDENTE:

LI, ZHE.

FECHA DE DOCUMENTACIÓN: 23/09/2019

CESIONARIO:

GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC.

171 OYSTER POINT BLVD.

OFICINA 300

SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA

94080

NÚMERO DE SOLICITUD: 62883313 FECHA DE PRESENTACIÓN: 06/08/2019

NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EMISIÓN:

TÍTULO: MODULADORES DE HEMOGLOBINA

SUBDIVISIÓN DE REGISTRO DE TRASPASOS

DIVISION DE REGISTROS PÚBLICOS

CARÁTULA DE TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1 Hoja de Estilo Versión v1.2	
EPAS ID: PAT5748881	
TIPO DE PRESENTACIÓN	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DE TRANSFERENCIA	TRASPASO
INFORMACIÓN DE CEDENTES	
Nombre	Fecha de Ejecución
ZHE LI	23/09/2019
INFORMACIÓN DE CESIONARIO	
Nombre:	GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC.
Dirección:	171 OYSTER POINT BLVD.
Dirección Interna:	OFICINA 300
Ciudad:	SOUTH SAN FRANCISCO
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	94080
NÚMEROS DE PROPIEDADES Total: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de Solicitud:	62883313
INFORMACIÓN DE CORRESPONDENCIA	
Número de Fax: (650)815-2601	
Correspondencia será enviada al correo electrónico primero; si eso no es exitoso, será enviada al número de fax, si se proporciona; si eso no es exitoso, será enviada vía correo postal.	
Teléfono: 6508152600	
Correo electrónico: ccarter@sheppardmullin.com	
Nombre de corresponsal: SHEPPARD MULLIN RICHTER & HAMPTON LLP	
Línea de Dirección 1: 379 LYTTON AVENUE	
Línea de Dirección 2: LORNA L. TANNER	
Línea de Dirección 4: PALO ALTO, CALIFORNIA 94301	
NÚMERO DE EXPEDIENTE:	57LZ-277607-P4
NOMBRE DE REMITENTE:	LORNA L. TANNER
Firma:	/Lorna L. Tanner/
Fecha:	01/10/2019
Adjuntos Totales: 4	
source=20190923_GBT-18-004-P3_Executed_Assignment#page1.tif	
source=20190923_GBT-18-004-P3_Executed_Assignment#page2.tif	
source=20190923_GBT-18-004-P3_Executed_Assignment#page3.tif	
source=20190923_GBT-18-004-P3_Executed_Assignment#page4.tif	

TRASPASO – PARA TODO EL MUNDO

Por contraprestación válida y onerosa, cuyo recibo y suficiencia se reconoce por el presente, cada inventor suscrito (en adelante referido individual y colectivamente “CEDENTE”) ha vendido, cedido, y transferido, y por estos presentes vende, cede, y transfiere, a

Global Blood Therapeutics, Inc.
171 Oyster Point Blvd, Oficina 300
South San Francisco, CA 94080

(en adelante referida como (“CESIONARIO”) sus sucesores y cesionarios, el derecho, título e interés completo y exclusivo para los Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y todos los países extranjeros en y para esta invención relacionada con

MODULADORES DE HEMOGLOBINA

según se describe en esta Solicitud de Patente de los Estados Unidos

marque uno ☐ ejecutado concurrentemente con el presente,

☐ ejecutado el _____,

☒ No. de Serie 62/883,313 , presentada en Agosto 6, 2019

así como en y para (a) todas las mejoras y modificaciones de la invención o invenciones anteriormente identificadas, (b) la solicitud anteriormente identificada y todas las otras solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos y países extranjeros para la invención o invenciones anteriormente identificadas y todas las mejoras y modificaciones de las mismas, (c) todos los Títulos de Patente que pudiesen expedirse de dichas solicitudes en los Estados Unidos y países extranjeros, (d) todas las divisiones, continuaciones, reemisiones, y extensiones de dichas solicitudes y Títulos de Patente, (e) todos los trámites posteriores a la concesión incluyendo pero sin limitarse a la revisión posterior a la concesión, reexamen ex parte y revisión entre las partes, y (f) el derecho a reivindicar para cualquiera de dichas solicitudes todos los beneficios y derechos de prioridad bajo el Tratado de Cooperación de Patentes, la Convención de París y cualquier otro tratado internacional; dicho derecho, título e interés será tenido y disfrutado por el CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, hasta el final completo del término o

términos para los cuales todos y cada uno de los títulos de patente se pueden conceder, tan completa y totalmente como si lo mismo hubiera sido obtenido y disfrutado por el CEDENTE, si esta Traspaso no se hubiera realizado

EL CEDENTE POR EL PRESENTE AUTORIZA AL CESIONARIO que presente solicitudes de patente en cualquiera o todos los países sobre la invención o invenciones anteriormente identificadas en el nombre del suscrito o en nombre del CESIONARIO o de lo contrario según el CESIONARIO lo considere aconsejable bajo la Convención Internacional o de lo contrario.

EL CEDENTE POR EL PRESENTE LE OTORGA AL CESIONARIO el derecho a demandar por infracciones pasadas, presentes y futuras, y el derecho a recaudar y recibir cualquier perjuicio, regalías, o arreglos por dichas infracciones pasadas, presentes y futuras y cualquiera y todas las causas de acción relacionadas con cualquiera de las invenciones o descubrimientos descritos en esta invención.

EL CEDENTE POR EL PRESENTE AUTORIZA Y LE SOLICITA al Comisionado de Patentes y Marcas que expida dicha Patente de Invención al CESIONARIO como cesionario de todo el interés, para el solo uso y beneficio del CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios.

EL CEDENTE POR EL PRESENTE REPRESENTA Y GARANTIZA que el CEDENTE tiene el derecho pleno y está libre de responsabilidades para vender, ceder, y transferir los intereses, vendidos, cedidos, y transferidos en el presente, y que el CEDENTE no ha ejecutado y no ejecutará ningún documento o instrumento en conflicto con el presente.

EL CEDENTE POR EL PRESENTE OTORGA a la firma de abogados de **Sheppard Mullin Richter & Hampton** el poder y la autoridad para insertar en este Traspaso cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos para el registro de este Traspaso.

EL CEDENTE COMPRENDE Y SE COMPROMETE a que los abogados y agentes de la firma de abogados de **Sheppard Mullin Richter & Hampton** no representan personalmente al CEDENTE o los intereses legales del CEDENTE, sino que representan los intereses del CESIONARIO; dado que dichos abogados y agentes no pueden brindar asesoramiento legal al CEDENTE con respecto a este

Traspaso, el CEDENTE reconoce su derecho a buscar su propio asesor legal independiente.

CEDENTE/INVENTOR(ES):

Firma: Illegible
Nombre: Zhe Li
Fecha: 23/9/2019

CESIONARIO:

ACEPTADO POR:

Firma: (ilegible)
Nombre: Tony Peng
Titulo: Vicepresidente, Propiedad Intelectual
Fecha: 23/9/2019

RECONOCIMIENTO

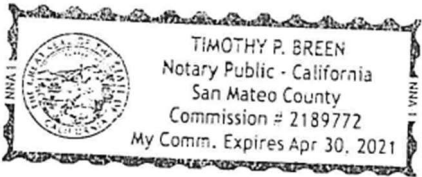
Un notario público u otro funcionario que complete este certificado verifica solo la identidad de la persona que firmó el documento al que se adjunta este certificado, y no la veracidad, exactitud o validez de ese documento.

Estado de California
Condado de San Mateo

El 23/9/2019 (fecha) delante de mí, Timothy P. Breen, Notario Público (inserte el nombre y el título del oficial) apareció personalmente Zhe Li, quien me demostró en base a la evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito al instrumento interno y me reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que, mediante su firma en el instrumento, la persona, o la entidad en cuyo nombre la persona actuó, ejecutó el instrumento.

Certifico bajo PENALIDAD DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

Atestigua mi firma y sello oficial.



Firma: Ilegible

(Coloque Sello Notarial Arriba)

RECONOCIMIENTO

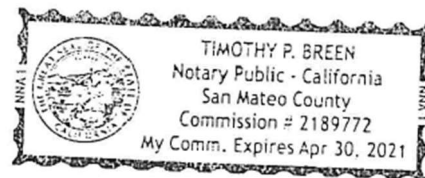
Un notario público u otro funcionario que complete este certificado verifica solo la identidad de la persona que firmó el documento al que se adjunta este certificado, y no la veracidad, exactitud o validez de ese documento.

Estado de California
Condado de San Mateo

El 23/9/2019 (fecha) delante de mí, Timothy P. Breen, Notario Público (inserte el nombre y el título del oficial) apareció personalmente Tony Peng, quien me demostró en base a la evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito al instrumento interno y me reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que, mediante su firma en el instrumento, la persona, o la entidad en cuyo nombre la persona actuó, ejecutó el instrumento.

Certifico bajo PENALIDAD DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

Atestigua mi firma y sello oficial.



Firma: Illegible

(Coloque Sello Notarial Arriba)



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

OCTOBER 2, 2019

PTAS

SHEPPARD MULLIN RICHTER & HAMPTON LLP
379 LYTTON AVENUE
LORNA L. TANNER
PALO ALTO, CA 94301

505702071

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: 10/01/2019

REEL/FRAME: 050590/0583
NUMBER OF PAGES: 5

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

DOCKET NUMBER: 57LZ-277607-P4

ASSIGNOR:
LI, ZHE

DOC DATE: 09/23/2019

ASSIGNEE:
GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC.
171 OYSTER POINT BLVD.
SUITE 300
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

APPLICATION NUMBER: 62883313
PATENT NUMBER:
TITLE: MODULATORS OF HEMOGLOBIN

FILING DATE: 08/06/2019
ISSUE DATE:

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5748881

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	ZHE LI	09/23/2019
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC.	
Street Address:	171 OYSTER POINT BLVD.	
Internal Address:	SUITE 300	
City:	SOUTH SAN FRANCISCO	
State/Country:	CALIFORNIA	
Postal Code:	94080	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
	Property Type	Number
	Application Number:	62883313
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:	(650)815-2601	
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Phone:	6508152600	
Email:	ccarter@sheppardmullin.com	
Correspondent Name:	SHEPPARD MULLIN RICHTER & HAMPTON LLP	
Address Line 1:	379 LYTTON AVENUE	
Address Line 2:	LORNA L. TANNER	
Address Line 4:	PALO ALTO, CALIFORNIA 94301	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	57LZ-277607-P4	
NAME OF SUBMITTER:	LORNA L. TANNER	
SIGNATURE:	/Lorna L. Tanner/	
DATE SIGNED:	10/01/2019	
Total Attachments: 4		
source=20190923_GBT-18-004-P3_Executed_Assignment#page1.tif		
source=20190923_GBT-18-004-P3_Executed_Assignment#page2.tif		
source=20190923_GBT-18-004-P3_Executed_Assignment#page3.tif		
source=20190923_GBT-18-004-P3_Executed_Assignment#page4.tif		

ASSIGNMENT - WORLDWIDE

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor (hereinafter referred to singly and collectively as "ASSIGNOR") has sold, assigned, and transferred, and by these presents hereby sells, assigns, and transfers, unto

**Global Blood Therapeutics, Inc.
171 Oyster Point Blvd., Suite 300
South San Francisco, California 94080**

(hereinafter referred to as "ASSIGNEE") its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest for the United States, its territories and possessions, and all foreign countries in and to this invention relating to

MODULATORS OF HEMOGLOBIN

as set forth in United States Patent Applications:

check one ☐ executed concurrently herewith,
 ☐ executed on _____,
 ☒ Serial No.: 62/883,313 Filed August 6, 2019

as well as in and to (a) all improvements and modifications of the above-identified invention or inventions, (b) the above-identified application and all other applications for Letters Patent of the United States and countries foreign thereto for above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (c) all Letters Patent which may issue from said applications in the United States and countries foreign thereto, (d) all divisions, continuations, reissues, and extensions of said applications and Letters Patent, (e) all post-grant proceedings including but not limited to post-grant review, ex parte reexamination and inter partes review, and (f) the right to claim for any of said applications the full benefits and priority rights under the Patent Cooperation Treaty, the Paris Convention and any other international agreement; such right, title, and interest to be held and enjoyed by ASSIGNEE, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this Assignment not been made.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES ASSIGNEE to file patent applications in any or all countries on the above-identified invention or inventions in the name of the undersigned or in the name of ASSIGNEE or otherwise as ASSIGNEE may deem advisable under the International Convention or otherwise.

ASSIGNOR HEREBY GRANTS ASSIGNEE the right to sue for past, present and future infringement, and the right to collect and receive any damages, royalties, or settlement for such past, present and future infringements and any and all causes of action relating to any of the inventions or discoveries described in this invention.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES AND REQUESTS the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to ASSIGNEE as assignee of the entire interest, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors and assigns.

ASSIGNOR HEREBY REPRESENTS AND WARRANTS that ASSIGNOR has the full and unencumbered right to sell, assign, and transfer the interests sold, assigned, and transferred herein, and that ASSIGNOR has not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

ASSIGNOR HEREBY GRANTS to the law firm of **Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP** the power and authority to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

ASSIGNOR UNDERSTANDS AND AGREES that the attorneys and agents of the law firm of **Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP** do not personally represent ASSIGNOR OR ASSIGNOR's legal interests, but instead represent the interests of ASSIGNEE; since said attorneys and agents cannot provide legal advice to ASSIGNOR with respect to this Assignment, ASSIGNOR acknowledges its right to seek its own independent legal counsel.

ASSIGNOR/INVENTOR(S):

Signature: 
Name: Zhe Li
Date: 9-23-2019

ASSIGNEE:

ACCEPTED BY:

Signature: 
Name: Tony Peng
Title: Vice President, Intellectual Property
Date: 9/23/2019

ACKNOWLEDGMENT

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California

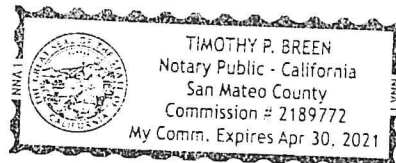
County of San Mateo

On September 23, 2019 before me, Timothy P. Breen, Notary Public
(insert name and title of the officer)

personally appeared Zhe Li,
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are
subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in
his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the
person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing
paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.



Signature Timothy P. Breen (Seal)

ACKNOWLEDGMENT

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California

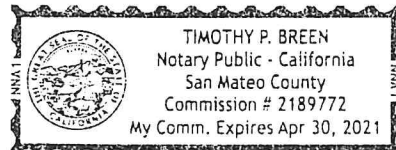
County of San Mateo

On September 23, 2019 before me, Timothy P. Breen, Notary Public
(insert name and title of the officer)

personally appeared Tony Peng
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.



Signature Tim P. Breen (Seal)