

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. **NC2024/0001242**

Solicitud de Patente PCT entrada en Fase Nacional, para: **“PRODUCCIÓN DE ADN CON EXTREMOS CERRADOS CON SECUENCIAS DE REPETICIONES TERMINALES INVERTIDAS”**

Solicitante: **BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.**

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

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. **2657** notificado electrónicamente el 16 de febrero de 2024, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Documento de Cesión

De conformidad con lo solicitado, se adjunta copia del documento que consta la cesión del derecho, por parte de los inventores al solicitante **BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.**, debidamente firmado, junto con su traducción al español.

2. Pago por Reivindicaciones Adicionales

Se agradece la sugerencia del Examinador y en respuesta a la misma, se adjunta copia del recibo por concepto de presentación de 65 reivindicaciones adicionales a la 10, para un total de 75 reivindicaciones, según se allegaron con la solicitud inicial.

Se solicita atentamente tener en cuenta esta información, así como el los documentos presentados y continuar el trámite de la solicitud.

3. Anexos

- Documento de Cesión.
- Copia del recibo por concepto de presentación de 65 reivindicaciones adicionales a la 10.

Señora Directora,



Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. **39.779.654** de Bogotá

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

Calle 117 No. 5A-35 - Bogotá, D.C.

Teléfono: 7560770

Bogotá, D.C.
MCA/jms
P6110

ASSIGNMENT

For valuable consideration, the receipt of which we acknowledge, and intending to be bound legally, I/We, the undersigned sole/joint Inventor(s), each individually assign to **Bioverativ Therapeutics Inc.**, a corporation formed under the laws of Delaware and having a principal place of business at 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, and its successors, transferees, and assignees (collectively the “Assignee”), all of my/our individual and joint rights, titles, and interests throughout the world in the subject matter (the “Subject Matter”) disclosed or claimed in a patent application that names me/us as inventor(s), is titled “**CLOSED-END DNA PRODUCTION WITH INVERTED TERMINAL REPEAT SEQUENCES**”, and was filed in the following Patent Office(s)

USPTO on August, 23, 2021, as US Provisional Application No. 63/236,215
(the “Application(s)”).

This Assignment, effective as of 23 August 2021 assigns (a) the Application(s) and all other applications that may be made for, and all patents, utility models, design registrations, and other rights of exclusion and inventors’ certificates for, any of the Subject Matter (collectively the “Applications and Granted Rights”) in every country or region, (b) the right to claim priority based on and the benefit of the filing date of any of the Patents, Applications, and Granted Rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other applicable treaties or conventions, and (c) the right to pursue, collect, and retain in the Assignee’s name or otherwise, damages and any other remedies arising from any past, present, or future infringement of the Subject Matter, the Patents, Applications, and Granted Rights, and any other rights assigned by this Assignment.

I/We authorize the Assignee to apply for and pursue protection for any or all of the Subject Matter, the Applications and Granted Rights, and any other rights assigned by this Assignment in all countries, regions, and territories of the world, in my/our name(s) or in the Assignee’s name.

I/We represent and warrant that I/we have the right and power to make this Assignment and that I/we have not made and will not make any other assignment that conflicts with this Assignment.

I/We will communicate to the Assignee (or at the request of the Assignee to other parties) all known facts in any form relating to the Subject Matter, will execute and provide all oaths and declarations, statements, testimony, assignments, powers of attorney, applications, and documents, and will perform all other lawful acts necessary or desirable to secure fully to the Assignee the rights, titles, and interests assigned by this Assignment.

Signed at WALTHAM, MA on this 19th day of AUGUST, 2022.
(City, State and Nation)

Signature:

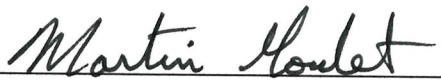
Inventor's Name:

Mailing Address:



Ajay MAGHODIA
c/o Bioverativ Therapeutics Inc.
225 Second Avenue,
Waltham, MA 02451 USA

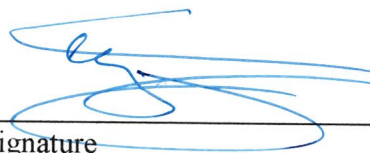
Witnessed by:



Signature



Printed Name



Signature



Printed Name

Signed at Concord, MA, USA on this 18 day of August, 2022.
(City, State and Nation)

Signature:

Inventor's Name:

Mailing Address:



Christian MUELLER

c/o Bioverativ Therapeutics Inc.

225 Second Avenue,

Waltham, MA 02451 USA

Witnessed by:



Signature

ELIS HAVARI

Printed Name



Signature

BRUNO FIGUEROA

Printed Name

Signed at Waltham, MA, USA on this 19 day of August, 2022.
(City, State and Nation)

Signature:

Inventor's Name:

Mailing Address:


Tongyao LIU

c/o Bioverativ Therapeutics Inc.
225 Second Avenue,
Waltham, MA 02451 USA

Witnessed by:


Signature

Martin Goulet
Printed Name


Signature

Christophe Lehoucq
Printed Name

ASSIGNMENT OF RIGHTS ACCEPTED BY Bioverativ Therapeutics Inc.

Signed at Somersworth, NH USA on this 22 day of August, 2022.
(City, State and Nation)

By: 
Lisa Rasmussen
Attorney-In-Fact

CESIÓN

Por valor recibido, cuyo recibo se reconoce por la presente, y con la intención de ser legalmente vinculante, yo/nosotros, el/los Co/Inventor(es) abajo firmantes, de forma individual, cedemos a **Bioverativ Therapeutics Inc.**, una corporación formada bajo las leyes de Delaware y que tiene un centro de negocios principal en 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, y a sus sucesores, causahabientes y cesionarios, (colectivamente el "Cesionario"), todos mis/nuestros derechos, títulos e intereses en todo el mundo en la materia objeto (la "Materia Objeto") divulgada o reivindicada en una solicitud de patente que me/nos nombra como inventor(es), que se titula "PRODUCCIÓN DE ADN CON EXTREMOS CERRADOS CON SECUENCIAS DE REPETICIONES TERMINALES INVERTIDAS", y que se presentó en la(s) siguiente(s) Oficina(s) de Patentes:

USPTO el 23 de agosto de 2021 como como Solicitud Provisional de EE. UU. No. 63/236,215 (la(s) "Solicitud(es)").

Esta Cesión, vigente a partir del 23 de agosto de 2021, cede (a) la(s) Solicitud(es) y todas las demás solicitudes que se pueden realizar, y todas las patentes, modelos de utilidad, registros de diseños y otros derechos de exclusión y certificados de inventores, en relación con cualquier Materia Objeto (colectivamente, las "Solicitudes y Derechos Concedidos") en cada país o región, (b) el derecho a reivindicar prioridad basada en ella y el beneficio de la fecha de presentación de cualquiera de las Patentes, Solicitudes y Derechos Concedidos en virtud del Convenio Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, el Convenio sobre la Patente Europea y todos los demás tratados o convenios aplicables, y (c) el derecho a demandar, recaudar y retener por daños, en el nombre del Cesionario o de otra manera, y a emprender cualquier otra acción derivada de cualquier infracción pasada, presente o futura de la Materia Objeto, las Patentes, las Solicitudes y los Derechos Concedidos, y cualquier otro derecho cedido mediante esta Cesión.

Yo/nosotros autorizo/autorizamos al Cesionario a solicitar y buscar protección para cualquiera o toda la Materia Objeto, las Solicitudes y los Derechos Concedidos, y cualquier otro derecho cedido mediante esta Cesión en todos los países, regiones y territorios del mundo, en mi/nuestro nombre o en nombre del Cesionario.

Yo/nosotros declaro/declaramos y garantizo/garantizamos que tengo/tenemos el derecho y poder para realizar esta Cesión y que no he/hemos realizado ni realizaré/realizaremos ninguna otra cesión que entre en conflicto con esta Cesión.

Yo/nosotros comunicaré/comunicaremos al Cesionario (o, a petición del Cesionario, a otras partes) todos los hechos conocidos de cualquier forma en relación con la Materia Objeto, ejecutaré/ejecutaremos y proporcionaré/proporcionaremos todos los juramentos y declaraciones, informes, testimonios, cesiones, poderes de representación, solicitudes y documentos, y realizaré/realizaremos todos los demás actos legales necesarios o convenientes para garantizar al Cesionario los derechos, títulos e intereses cedidos por esta Cesión.

Firmado en Waltham, MA, a día 19 de agosto, 2022.
(Ciudad, Estado y Nación)

Firma:

Nombre del inventor:

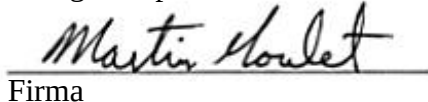
Dirección de correspondencia:



Ajay MAGHODIA

c/o Bioverativ Therapeutics Inc.
225 Second Avenue
Waltham, MA 02451 EE. UU.

Atestiguado por:



Firma



Nombre impreso



Firma



Nombre impreso

Firmado en Concord, MA, EE.UU. a día 18 de agosto, 2022.
(Ciudad, Estado y Nación)

Firma:



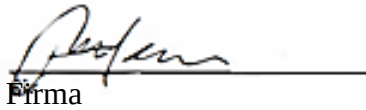
Nombre del inventor:

Christian MUELLER

Dirección de correspondencia:

c/o Bioverativ Therapeutics Inc.
225 Second Avenue,
Waltham, MA 02451 EE. UU.

Atestiguado por:


Firma

ELIS HAVARI
Nombre impreso


Firma

BRUNO FIGUEROA
Nombre impreso

Firmado en Waltham, MA, EE.UU. a día 19 de agosto, 2022.
(Ciudad, Estado y Nación)

Firma:

Nombre del inventor:

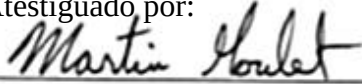
Dirección de correspondencia:



Tongyao LIU

c/o Bioverativ Therapeutics Inc.
225 Second Avenue
Walthman, MA 02451 EE. UU.

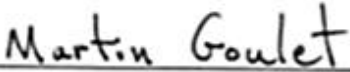
Atestiguado por:



Firma



Firma



Nombre impreso



Nombre impreso

CESIÓN DE DERECHOS ACEPTADA POR Bioterativ Therapeutics Inc.

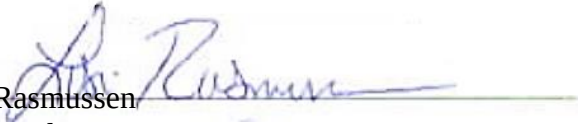
Firmado en Somersworth, NH. EE. UU. a día 22 de agosto, 2022.

(Ciudad, Estado y Nación)

Por:

Lisa Rasmussen

Apoderada





SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2024/0001242
Recibo: 24-12165
Fecha: 22/02/2024

CASTELLANOS & CO
NI: 8.001.746.411
Pago PSE No: 933175
CUS: 469972650

Patente PCT
PRODUCCIÓN DE ADN CON EXTREMOS CERRADOS CON SECUENCIAS DE REPETICIONES TERMINALES
INVERTIDAS

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-02	Pago unitario reivindicacion adicional patente de invencion (A partir de de undí½cima reivindicacion) (DESCUENTO INTERNET)	65	\$ 54,500	\$ 3,542,500
TOTAL					\$ 3,542,500