

ASSIGNMENT

Darby THOMAS, residing at 9001 Sweetbrook Lane, APT 201, Raleigh, NC 27615; and **David DISMUKE**, residing at 414 Selwood Place, Cary, NC 27519 (each referred to as “Assignor”) have made an invention(s) (the “Invention(s)”) set forth in an application for patent entitled **RECOMBINANT VIRAL VECTORS AND NUCLEIC ACIDS FOR PRODUCING THE SAME**, 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. _____, and filed on _____;
and/or
- (3) ☒ PCT application
 - (a) ☒ bearing Application No. **PCT/US2019/062531**, and filed on **11/21/2019**.

WHEREAS, StrideBio, Inc., a corporation having its principal place of business at 5 Laboratory Drive, Suite 1200, Research Triangle, NC 27709, 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 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.

30 July 2020
Date

Darby Thomas
Darby Thomas

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 North Carolina)
) ss.
County of Wake)

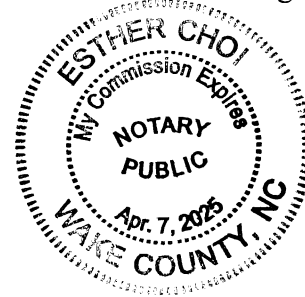
On 30 July 2020, before me, Esther Choi,
Notary Public, personally appeared Darby Thomas,
who proved to me on the basis of satisfactory evidence, to be the person(s) whose
name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that
he/she/they executed the same in his/her/their authorized 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.

REQUIRED SENTENCE IF NOTARIZED IN CALIFORNIA: 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]

Signature of Notary Public



Place Notary Seal Above

My Commission Expires: Apr 7, 2025

July 31, 2020
Date

David Dismuke
David Dismuke

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 North Carolina)
County of Durham) ss.

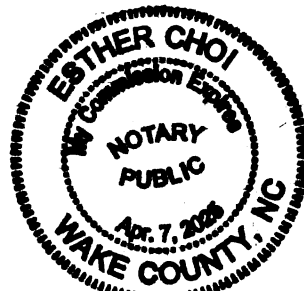
On 31 July 2020, before me, Esther Choi,
Notary Public, personally appeared David Dismuke,
who proved to me on the basis of satisfactory evidence, to be the person(s) whose
name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that
he/she/they executed the same in his/her/their authorized 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.

REQUIRED SENTENCE IF NOTARIZED IN CALIFORNIA: 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.

Esther Choi

Signature of Notary Public



Place Notary Seal Above

My Commission Expires: 07 Apr 2025

For and on behalf of ASSIGNEE:

Date: 8/20/20

By: [Signature]

Name: Rob Hughes

Title: SVP of Finance & Administration

Company: StrideBio, Inc.

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 North Carolina)
) ss.

County of Durham)

On 20 Aug 2020, before me, Esther Choi, Notary Public, personally appeared Rob Hughes, 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.

REQUIRED SENTENCE IF NOTARIZED IN CALIFORNIA: 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]

Signature of Notary Public



Place Notary Seal Above

My Commission Expires: 07 Apr 2025

TRADUCCIÓN

(Sobre el margen superior izquierdo se lee:) N° de Caso del Letrado: STRD-011/01WO 331843-2071.

CESIÓN

Darby THOMAS, con domicilio en Sweetbrook Lane 9001, Departamento 201, Raleigh, NC 27615; y **David DISMUKE**, con domicilio en Selwood Place 414, Cary, NC 27519 (cada uno de nosotros denominados “Cedente”) hemos realizado invenciones (la(s) “Invención(es)”) según se describe en una solicitud de patente titulada “**VECTORES VIRALES RECOMBINANTES Y ÁCIDOS NUCLEICOS PARA PRODUCIRLOS**”, y que es:

1) ☐ solicitud provisoria

(a) ☐ a presentarse junto con el presente; o

(b) ☐ con el Número de Solicitud (En blanco), presentada el (En blanco);

(2) ☐ solicitud no provisoria

(a) ☐ a presentarse junto con el presente; o

(b) ☐ con el N° de Solicitud (En blanco), y presentada el (En blanco); y/o

(3) Solicitud PCT

(a) ☒ con el N° de Solicitud **PCT/US2019/062531**, y presentada el **veintiuno de noviembre de dos mil diecinueve**.

POR CUANTO, StrideBio, Inc., una sociedad con principal asiento de actividades en Laboratory Drive 5, Departamento 1200, Research Triangle, NC 27709, sus herederos, representantes legales y legatarios, (la “Cesionaria”) desea adquirir el derecho total, título y participación en la Invención; la solicitud de patente identificada anteriormente; el derecho de presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos de América u otros países basados en la

Invención; cualquier solicitud de patente de los Estados Unidos de América u otros países reivindicando la prioridad y/o el beneficio de estas solicitudes; cualquier provisoria u otro derecho de cobrar daños y perjuicios pasados, presentes y futuros, incluyendo regalías por infracciones pasadas, presentes y futuras de estas solicitudes; y cualquier patente de los Estados Unidos de América u otros países que pueda concederse en base a ellas.

POR LO TANTO, en virtud de una contraprestación susceptible de apreciación pecuniaria, cuyo recibo se reconoce por el presente, y hasta el punto en que el Cedente no lo ha hecho ya mediante acuerdo previo con la Cesionaria, o un predecesor en el derecho de la Cesionaria, o si el Cedente lo hubiere realizado por contrato previo con ellos, entonces en confirmación de cualquier obligación de dicho acuerdo, el Cedente ha vendido, cedido, transferido y traspasado y por el presente vende, cede, transfiere y traspasa a la Cesionaria, sus herederos, representantes legales y legatarios, su derecho total, título y participación en:

(a) La(s) invención(es);

(b) La solicitud de patente identificada anteriormente;

(Sobre el margen inferior izquierdo se lee:) 230249026v1.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Página dos de seis.

(Sobre el margen superior izquierdo se lee:) N° de Caso del Letrado: STRD-011/01WO 331843-2071.

(c) El derecho de presentar solicitudes de patente de los Estados Unidos de América u otros países basados en la(s) Invención(es), incluyendo todo derecho según la Convención de la Haya, la Convención de París para la

Protección de la Propiedad Industrial y según el Tratado de Cooperación de Patentes, y todo derecho de reivindicar prioridad en cualquier país del mundo;

(d) Cualquier solicitud de patente de los Estados Unidos de América u otros países que reivindiquen la(s) Invención(es);

(e) Cualquier solicitud de patente de los Estados Unidos de América u otros países que reivindican prioridad y/o beneficio de por lo menos una de las solicitudes de patente identificadas anteriormente, o cualquier solicitud de patente que reivindique la(s) Invención(es), incluyendo cualquier solicitud reivindicando prioridad, substitución, divisional, continuación, y continuación en parte;

(f) Cualquier provisoria u otro derecho de cobrar daños y perjuicios presentes, pasados y futuros, incluyendo regalías por infracciones pasadas, presentes y futuras de cualquier solicitud de patente identificada en los párrafos precedentes (b)-(e); y de cualquier y toda patente concedida en base a las mismas en los Estados Unidos de América y en todo otro país; y

(g) Cualquier patente de los Estados Unidos de América u otro país que se conceda para cualquier solicitud de patente identificada en los párrafos precedentes (b)-(e), incluyendo cualquier reconcesión, reexaminación, reactivación, renovación y ampliación de dicha(s) patente(s).

El derecho, título y participación anteriormente otorgados será disfrutado y poseído por la Cesionaria, para su propio uso y beneficio y el de sus herederos, representantes legales y legatarios, en forma plena y total como hubieran sido poseídos y disfrutados si la presente cesión y venta no se hubiera realizado.

El Cedente por el presente, manifiesta a la Cesionaria, sus herederos, representantes legales y legatarios que en el momento de la formalización y entrega del presente, o si fuera aplicable, en el momento de formalización del acuerdo previo, el Cedente es propietario legal de la participación indivisa en el derecho total, título y participación en y con respecto a la(s) Invención(es); que la(s) invención(es) no está gravada, excepto, si fuera aplicable, por obligación de ceder de acuerdo con dicho contrato previo, y que el Cedente tiene pleno derecho y autoridad legal para vender y transmitirla en el modo establecido en el presente. Y que el Cedente no celebrará cesión, venta, acuerdo o gravamen que entre en conflicto con el presente.

(Sobre el margen inferior izquierdo se lee:) 230249026v1.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Página tres de seis.

(Sobre el margen superior izquierdo se lee:) N° de Caso del Letrado: STRD-011/01WO 331843-2071.

El Cedente por el presente acuerda y conviene con la Cesionaria, sus herederos, representantes legales y legatarios que el Cedente firmará todo documento e instrumento, prestará toda declaración jurada legal, y en general hará todo acto necesario o requerido en relación con cualquier y todo procedimiento para procurar, mantener, hacer valer y defender la(s) Invención(es), dichas solicitudes, y dichas patentes, incluyendo procedimientos de interferencia, procedimientos de derivación y cualquier procedimiento de post-concesión (por ejemplo; procedimientos de oposición, revisión post-concesión, revisión Inter partes, exámenes complementarios, etc.) sin cargo para la Cesionaria, sus herederos, representantes legales y legatarios, pero con gastos por su orden.

El Cedente por el presente autoriza y solicita a los abogados de COOLEY LLP a insertar en los espacios provistos anteriormente, la fecha de presentación, el número de solicitud y el número de caso del letrado, cuando se los conozca.

El Cedente por el presente solicita al Comisario de Patentes la emisión de dichas patentes de los Estados Unidos de América a favor de la Cesionaria, para el uso exclusivo y en representación de la Cesionaria, sus herederos, representantes legales y legatarios.

(Sobre el margen inferior izquierdo se lee:) 230249026v1.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Página cuatro de seis.

(Sobre el margen superior izquierdo se lee:) N° de Caso del Letrado: STRD-011/01WO 331843-2071.

Fecha: treinta de julio de dos mil veinte.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Darby Thomas.

Un Escribano Público u otro funcionario que complete el presente 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 CAROLINA DEL NORTE. CONDADO DE WAKE. (Sigue la expresión SS, del latín, scilicet) A saber:

A los treinta días del mes de julio de dos mil veinte, ante mí, Esther Choi, Escribana Pública, compareció personalmente Darby Thomas, quien probó en base a evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre se encuentra suscripto en el instrumento adjunto y quien ratificó haberlo formalizado en su capacidad autorizada, y que por su firma en el instrumento la persona, o la entidad en cuya representación actuó, formalizó el instrumento.

Manifestación requerida si se notariza en el Estado de California: Certifico bajo pena de perjurio, de acuerdo con las leyes del Estado de California que el párrafo precedente es fiel y correcto.

EN FE DE LO CUAL, firmo y sello.

(Hay una firma ilegible debajo de la cual se lee:) Firma de la Escribana Pública.

Mi comisión vence el siete de abril de dos mil veinticinco.

Ubicar sello notarial arriba. (Aparece un sello que reza:) Esther Choi. Condado de Wake, Carolina del Norte. Escribana Pública. Mi comisión vence el siete de abril de dos mil veinticinco.

(Sobre el margen inferior izquierdo se lee:) 230249026v1.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Página cinco de seis.

(Sobre el margen superior izquierdo se lee:) N° de Caso del Letrado: STRD-011/01WO 331843-2071.

Fecha: treinta y uno de julio de dos mil veinte.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) David Dismuke.

Un Escribano Público u otro funcionario que complete el presente 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 CAROLINA DEL NORTE. CONDADO DE DURHAM. (Sigue la expresión SS, del latín, scilicet) A saber:

A los treinta y un días del mes de julio de dos mil veinte, ante mí, Esther Choi, Escribana Pública, compareció personalmente David Dismuke, quien probó en base a evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre se encuentra suscripto en el instrumento adjunto y quien ratificó haberlo formalizado en su

capacidad autorizada, y que por su firma en el instrumento la persona, o la entidad en cuya representación actuó, formalizó el instrumento.

Manifestación requerida si se notariza en el Estado de California: Certifico bajo pena de perjurio, de acuerdo con las leyes del Estado de California que el párrafo precedente es fiel y correcto.

EN FE DE LO CUAL, firmo y sello.

(Hay una firma ilegible debajo de la cual se lee:) Firma de la Escribana Pública.

Mi comisión vence el siete de abril de dos mil veinticinco.

Ubicar sello notarial arriba. (Hay una firma ilegible).

(Aparece un sello que reza:) Esther Choi. Condado de Wake, Carolina del Norte. Escribana Pública. Mi comisión vence el siete de abril de dos mil veinticinco.

(Sobre el margen inferior izquierdo se lee:) 230249026v1.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Página seis de seis.

(Sobre el margen superior izquierdo se lee:) N° de Caso del Letrado: STRD-011/01WO 331843-2071.

Por y en representación de la Cesionaria:

Fecha: veinte de agosto de dos mil veinte.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Nombre: Rob Hughes.

Cargo: Supervisor de Finanzas y Administración.

Sociedad: StrideBio, Inc.

Un Escribano Público u otro funcionario que complete el presente 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 CAROLINA DEL NORTE. CONDADO DE DURHAM. (Sigue la expresión SS, del latín, scilicet) A saber:

A los veinte días del mes de agosto de dos mil veinte, ante mí, Esther Choi, Escribana Pública, compareció personalmente Rob Hughes, quien probó en base a evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre se encuentra suscripto en el instrumento adjunto y quien ratificó haberlo formalizado en su capacidad autorizada, y que por su firma en el instrumento la persona, o la entidad en cuya representación actuó, formalizó el instrumento.

Manifestación requerida si se notariza en el Estado de California: Certifico bajo pena de perjurio, de acuerdo con las leyes del Estado de California que el párrafo precedente es fiel y correcto.

EN FE DE LO CUAL, firmo y sello.

Firma: (Hay una firma ilegible debajo de la cual se lee:) Firma de la Escribana Pública.

Mi comisión vence el siete de abril de dos mil veinticinco.

Ubicar sello notarial arriba. (Aparece un sello que reza:) Esther Choi. Condado de Wake, Carolina del Norte. Escribana Pública. Mi comisión vence el siete de abril de dos mil veinticinco.

(Sobre el margen inferior izquierdo se lee:) 230249026v1.