

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

THIS ASSIGNMENT is made as of the 4 November 2022 (the “**Effective Date**”) by and between

Caroline Ann OWEN, a joint British and US citizen of AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, United States of America (“**Assignors**”);
and

ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, a Delaware limited partnership under no. 2810992, with registered office address at 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, United States of America (“**Assignee**”)

WHEREAS

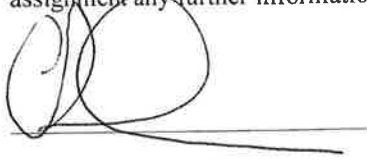
- A. Assignors have made certain inventions (the “**Inventions**”) in respect of which US Provisional Application No. 63/382,311 was filed on 4 November 2022 (the “**Application**”).
- B. Assignee wishes to secure the entire right, title and interest in and to the Inventions and to the Application.

NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. For good and valuable consideration made by Assignee to Assignors, receipt of which is hereby acknowledged, the Assignors hereby confirm that they have assigned, and in so far as there may be any outstanding rights that have not been assigned to the Assignee do hereby assign, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to Assignee absolutely their entire right, title and interest in and to the Inventions, the Application and any patents or applications derived therefrom; any divisions, continuations and continuations-in-part thereof; any re-issues, re-examinations, or extensions thereof; all rights to claim priority on the basis of the Application and any patents or applications derived therefrom; and the right to file patent applications derived from the Application directly in the name of Assignee or an affiliated company of Assignee (in countries or regions where such filings are permissible) (collectively, the “**Rights**”), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Assignors warrant that the Rights are unencumbered. Assignors acknowledge that Assignee shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and Assignors waive any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. Assignors each hereby agree with Assignee that their assignment to Assignee includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Rights, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Rights.
3. Assignors each hereby agree with Assignee that they shall, at the expense of Assignee, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by Assignee to enable Assignee or its successors, nominees or assigns to:
 - a) secure the vesting of the Rights in Assignee or in its successors, nominees or assigns;
 - b) defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Rights; and
 - c) apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Rights, including the right to claim convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.
4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment.

5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of the State of Delaware and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the Delaware courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'CA OWEN', written over a horizontal line.

Caroline Ann OWEN

Date: 11 October 2023

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

THIS ASSIGNMENT is made as of the 4 November 2022 (the “Effective Date”) by and between

Susanne PROTHON, a Swedish citizen of ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Sweden;
Michael Lee WILLIAMS, a US citizen of ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Sweden;
Veronika SJÖSTRAND, a Swedish citizen of ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Sweden;
Rebecca FRANSSON, a Swedish citizen of ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Sweden;
Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA, a joint Swedish and Russian citizen of ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Sweden (“Assignors”); and

ASTRAZENECA AB, a company incorporated in Sweden under no. 556011-7482 with registered office address at SE-151 85 Södertälje, Sweden (“Assignee”)

WHEREAS

- A. Assignors have made certain inventions (the “Inventions”) which, in accordance with the rules laid down in the collective bargaining agreement between SN (the Swedish Employers’ Confederation) and PTK (the Swedish Federation of Salaried Employees in Industry and Services) dated 2 July, 2015, have been brought to the attention of the Assignee and have been categorized as a Class A Invention, and in respect of which US Provisional Application No. 63/382,311 was filed on 4 November 2022 (the “Application”).
- B. Assignee wishes to secure the entire right, title and interest in and to the Inventions and to the Application.

NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. For good and valuable consideration made by Assignee to Assignors, receipt of which is hereby acknowledged, the Assignors hereby confirm that they have assigned, and in so far as there may be any outstanding rights that have not been assigned to the Assignee do hereby assign, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to Assignee absolutely their entire right, title and interest in and to the Inventions, the Application and any patents or applications derived therefrom; any divisions, continuations and continuations-in-part thereof; any re-issues, re-examinations, or extensions thereof; all rights to claim priority on the basis of the Application and any patents or applications derived therefrom; and the right to file patent applications derived from the Application directly in the name of Assignee or an affiliated company of Assignee (in countries or regions where such filings are permissible) (collectively, the “Rights”), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Assignors warrant that the Rights are unencumbered. Assignors acknowledge that Assignee shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and Assignors waive any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. Assignors each hereby agree with Assignee that their assignment to Assignee includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Rights, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Rights.
3. Assignors each hereby agree with Assignee that they shall, at the expense of Assignee, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by Assignee to enable Assignee or its successors, nominees or assigns to:
 - a) secure the vesting of the Rights in Assignee or in its successors, nominees or assigns;
 - b) defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Rights; and
 - c) apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Rights, including the right to claim

convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment
5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of Sweden and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the Swedish courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

Susanne PROTHON

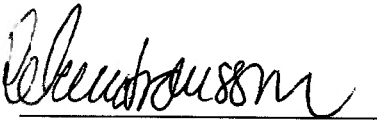
Date: _____

Michael Lee WILLIAMS

Date: _____

Veronika SJÖSTRAND

Date: _____



Rebecca FRANSSON

Date: 2023-10-13

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Date: _____

convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment

5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of Sweden and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the Swedish courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.



Susanne PROTHON

Date: 11 October 2023

Michael Lee WILLIAMS

Date: _____

Veronika SJÖSTRAND

Date: _____

Rebecca FRANSSON

Date: _____

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Date: _____

convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment

5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of Sweden and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the Swedish courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

Susanne PROTHON

Date: _____



Michael Lee WILLIAMS

Date: 2022-OCT-11

Veronika SJÖSTRAND

Date: _____

Rebecca FRANSSON

Date: _____

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Date: _____

convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment

5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of Sweden and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the Swedish courts.

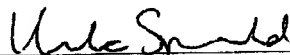
Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

Susanne PROTHON

Date: _____

Michael Lee WILLIAMS

Date: _____



Veronika SJÖSTRAND

Date: 2023-10-12

Rebecca FRANSSON

Date: _____

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Date: _____

convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment

5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of Sweden and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the Swedish courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

Susanne PROTHON

Date: _____

Michael Lee WILLIAMS

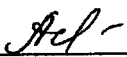
Date: _____

Veronika SJÖSTRAND

Date: _____

Rebecca FRANSSON

Date: _____



Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Date: 2023-10-11

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

THIS ASSIGNMENT is made as of the 4 November 2022 (the “**Effective Date**”) by and between

Nicola FERRARI, an Italian citizen of AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, United Kingdom (“**Assignors**”); and

ASTRAZENECA UK LIMITED, a company incorporated in England and Wales under no. 3674842, with registered office address at 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, United Kingdom (“**Assignee**”)

WHEREAS

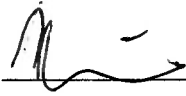
- A. Assignors have made certain inventions (the “**Inventions**”) in respect of which US Provisional Application No. 63/382,311 was filed on 4 November 2022 (the “**Application**”).
- B. Assignee wishes to secure the entire right, title and interest in and to the Inventions and to the Application.

NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. For good and valuable consideration made by Assignee to Assignors, receipt of which is hereby acknowledged, the Assignors hereby confirm that they have assigned, and in so far as there may be any outstanding rights that have not been assigned to the Assignee do hereby assign, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to Assignee absolutely their entire right, title and interest in and to the Inventions, the Application and any patents or applications derived therefrom; any divisions, continuations and continuations-in-part thereof; any re-issues, re-examinations, or extensions thereof; all rights to claim priority on the basis of the Application and any patents or applications derived therefrom; and the right to file patent applications derived from the Application directly in the name of Assignee or an affiliated company of Assignee (in countries or regions where such filings are permissible) (collectively, the “**Rights**”), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Assignors warrant that the Rights are unencumbered. Assignors acknowledge that Assignee shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and Assignors waive any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. Assignors each hereby agree with Assignee that their assignment to Assignee includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Rights, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Rights.
3. Assignors each hereby agree with Assignee that they shall, at the expense of Assignee, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by Assignee to enable Assignee or its successors, nominees or assigns to:
 - a) secure the vesting of the Rights in Assignee or in its successors, nominees or assigns;
 - b) defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Rights; and
 - c) apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Rights, including the right to claim convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.
4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment.

5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of England and Wales and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the courts of England and Wales.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nicola', is written over a horizontal line.

Nicola FERRARI

Date: 12/10/2023

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

THIS ASSIGNMENT is made as of the 4th November 2022 (the “**Effective Date**”) by and between

Håkan Wikström, a Swedish citizen of ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Sweden (“**Assignors**”); and

ASTRAZENECA AB, a company incorporated in Sweden under no. 556011-7482 with registered office address at SE-151 85 Södertälje, Sweden (“**Assignee**”)

WHEREAS

- A. Assignors have made certain inventions (the “**Inventions**”) which, in accordance with the rules laid down in the collective bargaining agreement between SN (the Swedish Employers’ Confederation) and PTK (the Swedish Federation of Salaried Employees in Industry and Services) dated 2 July, 2015, have been brought to the attention of the Assignee and have been categorized as a Class A Invention, and in respect of which US Provisional Application No. 63/382,311 was filed on 4th November 2022 (the “**Application**”).
- B. Assignee wishes to secure the entire right, title and interest in and to the Inventions and to the Application.

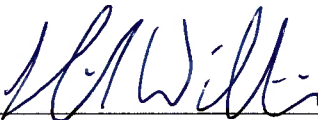
NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. For good and valuable consideration made by Assignee to Assignors, receipt of which is hereby acknowledged, the Assignors hereby confirm that they have assigned, and in so far as there may be any outstanding rights that have not been assigned to the Assignee do hereby assign, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to Assignee absolutely their entire right, title and interest in and to the Inventions, the Application and any patents or applications derived therefrom; any divisions, continuations and continuations-in-part thereof; any re-issues, re-examinations, or extensions thereof; all rights to claim priority on the basis of the Application and any patents or applications derived therefrom; and the right to file patent applications derived from the Application directly in the name of Assignee or an affiliated company of Assignee (in countries or regions where such filings are permissible) (collectively, the “**Rights**”), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Assignors warrant that the Rights are unencumbered. Assignors acknowledge that Assignee shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and Assignors waive any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. Assignors each hereby agree with Assignee that their assignment to Assignee includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Rights, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Rights.
3. Assignors each hereby agree with Assignee that they shall, at the expense of Assignee, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by Assignee to enable Assignee or its successors, nominees or assigns to:
 - a) secure the vesting of the Rights in Assignee or in its successors, nominees or assigns;
 - b) defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Rights; and
 - c) apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Rights, including the right to claim convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment

5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of Sweden and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the Swedish courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.


Håkan Wikström

Date: 2023-10-04

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

ESTA CESIÓN se realiza el 4 de noviembre de 2022 (la “**Fecha de vigencia**”) por y entre

Caroline Ann OWEN, ciudadana conjunta británica y estadounidense de AstraZeneca Pharmaceuticals LP Company, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, Estados Unidos de América (“**Cedentes**”); y

ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, sociedad limitada de Delaware con el núm. 2810992, con domicilio social en 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, United States of America (“**Cesionario**”)

POR CUANTO

A. Los Cedentes han realizado ciertas invenciones (las “**Inventiones**”) respecto de las cuales se presentó la Solicitud Provisional de los Estados Unidos núm. 63/382.311 el 4 de noviembre de 2022 (la “**Solicitud**”).

B. El Cesionario desea asegurar todo el derecho, título e interés en y a las invenciones y a la solicitud.

POR LO TANTO, SE ACUERDA LO SIGUIENTE:

1. En virtud de una contraprestación válida y onerosa realizada por el Cesionario a los Cedentes, la recepción de la cual se reconoce por este medio, los Cedentes por la presente confirman que han cedido, y en la medida en que pueda haber cualquier derecho pendiente que no haya sido cedido al Cesionario, por la presente ceden, con garantía del título completo, libre de todo y cualquier cargo u otros derechos de terceros, al Cesionario absolutamente todo derecho, título e interés en y a las invenciones, la solicitud y cualquier patente o aplicaciones derivadas de estos; cualquier división, continuación y continuación en parte de esta; cualquier reemisión, reexaminaciones o extensiones de esta; todos los derechos para reivindicar prioridad sobre la base de la solicitud y cualquier patente o solicitud derivada de esta; y el derecho de presentar solicitudes de patentes derivadas de la solicitud directamente a nombre del Cesionario o una compañía afiliada del Cesionario (en países o regiones donde se permiten tales presentaciones) (colectivamente, los “**Derechos**”), ya sea actualmente existentes o de aquí en adelante, al final del término para el cual se han otorgado los Derechos, reemitidos, reexaminados o extendidos. Los Cedentes garantizan que los Derechos están libres de gravámenes. Los Cedentes reconocen que el Cesionario debe tener los derechos para además asignar o de cualquier otra manera transferir cualquiera o todos los derechos a cualquier tercero y los Cedentes renuncian a cualquier derecho de prioridad que puedan tener para adquirir tales Derechos.

2. Los Cedentes cada uno de este modo acuerda con el Cesionario que su cesión al Cesionario incluye, pero no se limita a, cualquiera y todas las causas de acción, reclamos, demandas u otros derechos, ocasionados por o debido a cualquiera y todas las infracciones pasadas y futuras de cualquiera de los derechos, incluidos todos los derechos para recuperar daños, ganancias y medida cautelar por violación de cualquiera de los derechos.

3. Los Cedentes cada uno de este modo acuerda con el Cesionario, a expensas del Cesionario, ejecutar y firmar todos dichos instrumentos legales, solicitudes y documentos, y realizar todos estos actos y asuntos legales según sean razonablemente requeridos por el Cesionario para permitir al Cesionario o sus sucesores, representantes designados o cesionarios:

- a) asegurar el derecho adquirido de los Derechos en Cesionario o en sus sucesores, representantes designados o cesionarios;
- b) superar todo desafío respecto a la validez de y resolver toda pregunta relacionada con los Derechos; y

- c) solicitar, procesar y obtener protección de patente o protección similar en los Estados Unidos y en todos los demás países del mundo para una invención cubierta por los Derechos, que incluyen el derecho a reivindicar prioridad de convención de tales patentes e incluyen, sin limitación, cooperación en todos los procedimientos que involucran exámenes, reexaminaciones, reemisiones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de violación, acciones jurídicas y lo similar.

4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión.

5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes del Estado de Delaware y las partes de este modo se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Delaware.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

[Ilegible]

Caroline Ann OWEN

Fecha: 11 de octubre de 2023

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

ESTA CESIÓN se realiza el 4 de noviembre de 2022 (la “**Fecha de vigencia**”) por y entre

Susanne PROTHON, ciudadana sueca de ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Suecia;
Michael Lee WILLIAMS, ciudadano estadounidense de ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Suecia;
Veronika SJÖSTRAND, ciudadana sueca de ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Suecia;
Rebecca FRANSSON, ciudadana sueca de ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Suecia;
Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA, ciudadana conjunta sueca y rusa de ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Suecia (“**Cesionarios**”); y

ASTRAZENECA AB, una empresa constituida en Suecia con el núm. 556011-7482 y domicilio comercial en SE-151 85 Södertälje, Suecia (“**Cesionario**”)

POR CUANTO

A. Los Cedentes realizaron ciertas invenciones (las “**Invenciones**”) que, de acuerdo con las reglas establecidas en el convenio colectivo entre SN (la Confederación de Empleadores de Suecia) y PTK (la Federación Sueca de Empleados Asalariados en la Industria y los Servicios) con fecha 2 de julio de 2015, han sido puestas en conocimiento del Cesionario y han sido categorizadas como una invención de Clase A, y respecto de las cuales se presentó la solicitud provisional de los EE. UU. núm. 63/382.311 el 4 de noviembre de 2022 (la “**Solicitud**”).

B. El Cesionario desea asegurar todo el derecho, título e interés en y a las invenciones y a la solicitud.

POR LO TANTO, SE ACUERDA LO SIGUIENTE:

1. En virtud de una contraprestación válida y onerosa realizada por el Cesionario a los Cedentes, la recepción de la cual se reconoce por este medio, los Cedentes por la presente confirman que han cedido, y en la medida en que pueda haber cualquier derecho pendiente que no haya sido cedido al Cesionario, por la presente ceden, con garantía del título completo, libre de todo y cualquier cargo u otros derechos de terceros, al Cesionario absolutamente todo derecho, título e interés en y a las invenciones, la solicitud y cualquier patente o aplicaciones derivadas de estos; cualquier división, continuación y continuación en parte de esta; cualquier reemisión, reexaminaciones o extensiones de esta; todos los derechos para reivindicar prioridad sobre la base de la solicitud y cualquier patente o solicitud derivada de esta; y el derecho de presentar solicitudes de patentes derivadas de la solicitud directamente a nombre del Cesionario o una compañía afiliada del Cesionario (en países o regiones donde se permiten tales presentaciones) (colectivamente, los “**Derechos**”), ya sea actualmente existentes o de aquí en adelante, al final del término para el cual se han otorgado los Derechos, reemitidos, reexaminados o extendidos. Los Cedentes garantizan que los Derechos están libres de gravámenes. Los Cedentes reconocen que el Cesionario debe tener los derechos para además asignar o de cualquier otra manera transferir cualquiera o todos los derechos a cualquier tercero y los Cedentes renuncian a cualquier derecho de prioridad que puedan tener para adquirir tales Derechos.

2. Los Cedentes cada uno de este modo acuerda con el Cesionario que su cesión al Cesionario incluye, pero no se limita a, cualquiera y todas las causas de acción, reclamos, demandas u otros derechos, ocasionados por o debido a cualquiera y todas las infracciones pasadas y futuras de cualquiera de los derechos, incluidos todos los derechos para recuperar daños, ganancias y medida cautelar por violación de cualquiera de los derechos.

3. Los Cedentes cada uno de este modo acuerda con el Cesionario, a expensas del Cesionario, ejecutar y firmar todos dichos instrumentos legales, solicitudes y documentos, y realizar todos estos actos y asuntos legales según sean razonablemente requeridos por el Cesionario para permitir al Cesionario o sus sucesores, representantes designados o cesionarios:

- a) asegurar el derecho adquirido de los Derechos en Cesionario o en sus sucesores, representantes designados o cesionarios;
- b) superar todo desafío respecto a la validez de y resolver toda pregunta relacionada con los Derechos; y
- c) solicitar, procesar y obtener protección de patente o protección similar en los Estados Unidos y en todos los demás países del mundo para una invención cubierta por los Derechos, que incluyen el derecho a reivindicar la prioridad de la convención de dichas patentes e incluida, sin limitación, la cooperación en cualquier procedimiento que implique exámenes, reexámenes, reediciones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de infracción, acciones judiciales y lo similar.

4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión

5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Suecia y las partes de esta manera se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales suecos.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

Susanne PROTHON

Fecha: _____

Michael Lee WILLIAMS

Fecha: _____

Veronika SJÖSTRAND

Fecha: _____

[Ilegible]

Rebecca FRANSSON

Fecha: 13 de octubre de 2023

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Fecha: _____

la prioridad de la convención de dichas patentes e incluida, sin limitación, la cooperación en cualquier procedimiento que implique exámenes, reexámenes, reediciones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de infracción, acciones judiciales y lo similar.

4, Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión.

5, Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Suecia y las partes de esta manera se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales suecos.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

[Ilegible]

Susanne PROTHON

Fecha: 11 de octubre de 2023

Michael Lee WILLIAMS

Fecha: _____

Veronika SJÖSTRAND

Fecha: _____

Rebecca FRANSSON

Fecha: _____

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Fecha: _____

la prioridad de la convención de dichas patentes e incluida, sin limitación, la cooperación en cualquier procedimiento que implique exámenes, reexámenes, reediciones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de infracción, acciones judiciales y lo similar.

4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión

5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Suecia y las partes de esta manera se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales suecos.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

Susanne PROTHON

Fecha: _____

[Ilegible]

Michael Lee WILLIAMS

Fecha: 11-OCT-2023

Veronika SJÖSTRAND

Fecha: _____

Rebecca FRANSSON

Fecha: _____

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Fecha: _____

la prioridad de la convención de dichas patentes e incluida, sin limitación, la cooperación en cualquier procedimiento que implique exámenes, reexámenes, reediciones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de infracción, acciones judiciales y lo similar.

4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión

5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Suecia y las partes de esta manera se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales suecos.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

Susanne PROTHON

Fecha: _____

Michael Lee WILLIAMS

Fecha: _____

[Ilegible]

Veronika SJÖSTRAND

Fecha: 12-10-2023

Rebecca FRANSSON

Fecha: _____

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Fecha: _____

la prioridad de la convención de dichas patentes e incluida, sin limitación, la cooperación en cualquier procedimiento que implique exámenes, reexámenes, reediciones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de infracción, acciones judiciales y lo similar.

4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión

5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Suecia y las partes de esta manera se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales suecos.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

Susanne PROTHON

Fecha: _____

Michael Lee WILLIAMS

Fecha: _____

Veronika SJÖSTRAND

Fecha: _____

Rebecca FRANSSON

Fecha: _____

[Ilegible]

Alexandra Pavlovna CHUKHARKINA

Fecha: 11-10-2023

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

ESTA CESIÓN se realiza el 4 de noviembre de 2022 (la “**Fecha de vigencia**”) por y entre

Nicola FERRARI, ciudadano italiano de AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, Reino Unido (“**Ccesionarios**”); y

ASTRAZENECA UK LIMITED, sociedad constituida en Inglaterra y Gales con el número 3674842, con domicilio social en 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, Reino Unido (“**Cesionario**”)

POR CUANTO

- A. Los cedentes han realizado ciertas invenciones (las “**Invenciones**”) respecto de las cuales se presentó la Solicitud Provisional de los Estados Unidos Núm. 63/382.311 el 4 de noviembre de 2022 (la “**Solicitud**”).
- B. El Cesionario desea asegurar todo el derecho, título e interés en y a las invenciones y a la solicitud.

POR LO TANTO, SE ACUERDA LO SIGUIENTE:

1. En virtud de una contraprestación válida y onerosa realizada por el Cesionario a los Cedentes, la recepción de la cual se reconoce por este medio, los Cedentes por la presente confirman que han cedido, y en la medida en que pueda haber cualquier derecho pendiente que no haya sido cedido al Cesionario, por la presente ceden, con garantía del título completo, libre de todo y cualquier cargo u otros derechos de terceros, al Cesionario absolutamente todo derecho, título e interés en y a las invenciones, la solicitud y cualquier patente o aplicaciones derivadas de estos; cualquier división, continuación y continuación en parte de esta; cualquier reemisión, reexaminaciones o extensiones de esta; todos los derechos para reivindicar prioridad sobre la base de la solicitud y cualquier patente o solicitud derivada de esta; y el derecho de presentar solicitudes de patentes derivadas de la solicitud directamente a nombre del Cesionario o una compañía afiliada del Cesionario (en países o regiones donde se permiten tales presentaciones) (colectivamente, los “**Derechos**”), ya sea actualmente existentes o de aquí en adelante, al final del término para el cual se han otorgado los Derechos, reemitidos, reexaminados o extendidos. Los Cedentes garantizan que los Derechos están libres de gravámenes. Los Cedentes reconocen que el Cesionario debe tener los derechos para además asignar o de cualquier otra manera transferir cualquiera o todos los derechos a cualquier tercero y los Cedentes renuncian a cualquier derecho de prioridad que puedan tener para adquirir tales Derechos.
2. Los Cedentes cada uno de este modo acuerda con el Cesionario que su cesión al Cesionario incluye, pero no se limita a, cualquiera y todas las causas de acción, reclamos, demandas u otros derechos, ocasionados por o debido a cualquiera y todas las infracciones pasadas y futuras de cualquiera de los derechos, incluidos todos los derechos para recuperar daños, ganancias y medida cautelar por violación de cualquiera de los derechos.
3. Los Cedentes cada uno de este modo acuerda con el Cesionario, a expensas del Cesionario, ejecutar y firmar todos dichos instrumentos legales, solicitudes y documentos, y realizar todos estos actos y asuntos legales según sean razonablemente requeridos por el Cesionario para permitir al Cesionario o sus sucesores, representantes designados o cesionarios:
 - a) asegurar el derecho adquirido de los Derechos en Cesionario o en sus sucesores, representantes designados o cesionarios;
 - b) superar todo desafío respecto a la validez de y resolver toda pregunta relacionada con los Derechos; y
 - c) solicitar, procesar y obtener protección de patente o protección similar en los Estados Unidos

y en todos los demás países del mundo para una invención cubierta por los Derechos, que incluyen el derecho a reivindicar prioridad de convención de tales patentes e incluyen, sin limitación, cooperación en todos los procedimientos que involucran exámenes, reexaminaciones, reemisiones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de violación, acciones jurídicas y lo similar.

4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión.

5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Inglaterra y Gales y las partes de este modo se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Inglaterra y Gales.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

[Ilegible]

Nicola FERRARI

Fecha: 12/10/2023

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

ESTA CESIÓN se realiza el 4 de noviembre de 2022 (la “**Fecha de vigencia**”) por y entre

Håkan Wikström, ciudadano sueco de ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Södertälje, Suecia (“**Cedentes**”); y

ASTRAZENECA AB, una empresa constituida en Suecia con el núm. 556011-7482 y domicilio comercial en SE-151 85 Södertälje, Suecia (“**Cesionario**”)

POR CUANTO

- A. Los Cedentes realizaron ciertas invenciones (las “**Invenciones**”) que, de acuerdo con las reglas establecidas en el convenio colectivo entre SN (la Confederación de Empleadores de Suecia) y PTK (la Federación Sueca de Empleados Asalariados en la Industria y los Servicios) con fecha 2 de julio de 2015, han sido puestas en conocimiento del Cesionario y han sido categorizadas como una invención de Clase A, y respecto de las cuales se presentó la solicitud provisional de los EE. UU. núm. 63/382311 el 2 de noviembre de 2022 (la “**Solicitud**”).
- B. El Cesionario desea asegurar todo el derecho, título e interés en y a las invenciones y a la solicitud.

POR LO TANTO, SE ACUERDA LO SIGUIENTE:

1. En virtud de una contraprestación válida y onerosa realizada por el Cesionario a los Cedentes, la recepción de la cual se reconoce por este medio, los Cedentes por la presente confirman que han cedido, y en la medida en que pueda haber cualquier derecho pendiente que no haya sido cedido al Cesionario, por la presente ceden, con garantía del título completo, libre de todo y cualquier cargo u otros derechos de terceros, al Cesionario absolutamente todo derecho, título e interés en y a las invenciones, la solicitud y cualquier patente o aplicaciones derivadas de estos; cualquier división, continuación y continuación en parte de esta; cualquier reemisión, reexaminaciones o extensiones de esta; todos los derechos para reivindicar prioridad sobre la base de la solicitud y cualquier patente o solicitud derivada de esta; y el derecho de presentar solicitudes de patentes derivadas de la solicitud directamente a nombre del Cesionario o una compañía afiliada del Cesionario (en países o regiones donde se permiten tales presentaciones) (colectivamente, los “**Derechos**”), ya sea actualmente existentes o de aquí en adelante, al final del término para el cual se han otorgado los Derechos, reemitidos, reexaminados o extendidos. Los Cedentes garantizan que los Derechos están libres de gravámenes. Los Cedentes reconocen que el Cesionario debe tener los derechos para además asignar o de cualquier otra manera transferir cualquiera o todos los derechos a cualquier tercero y los Cedentes renuncian a cualquier derecho de prioridad que puedan tener para adquirir tales Derechos.
2. Los Cedentes cada uno de este modo acuerda con el Cesionario que su cesión al Cesionario incluye, pero no se limita a, cualquiera y todas las causas de acción, reclamos, demandas u otros derechos, ocasionados por o debido a cualquiera y todas las infracciones pasadas y futuras de cualquiera de los derechos, incluidos todos los derechos para recuperar daños, ganancias y medida cautelar por violación de cualquiera de los derechos.
3. Los Cedentes cada uno de este modo acuerda con el Cesionario, a expensas del Cesionario, ejecutar y firmar todos dichos instrumentos legales, solicitudes y documentos, y realizar todos estos actos y asuntos legales según sean razonablemente requeridos por el Cesionario para permitir al Cesionario o sus sucesores, representantes designados o cesionarios:
 - a) asegurar el derecho adquirido de los Derechos en Cesionario o en sus sucesores, representantes designados o cesionarios;

- b) superar todo desafío respecto a la validez de y resolver toda pregunta relacionada con los Derechos; y
- c) solicitar, procesar y obtener protección de patente o protección similar en los Estados Unidos y en todos los demás países del mundo para una invención cubierta por los Derechos, que incluyen el derecho a reivindicar prioridad de convención de tales patentes e incluyen, sin limitación, cooperación en todos los procedimientos que involucran exámenes, reexaminaciones, reemisiones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de violación, acciones jurídicas y lo similar.

4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión

5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Suecia y las partes de esta manera se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales suecos.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

[Ilegible]

Håkan Wikström

Fecha: 04-10-2023

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

THIS ASSIGNMENT is made as of the 4 November 2022 (the “**Effective Date**”) by and between

- (1) ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, a Delaware limited partnership under no. 2810992 with registered office address at 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, United States of America (“**Assignor**”); and
- (2) ASTRAZENECA UK LIMITED, a company incorporated in England and Wales under No. 3674842 with registered office address at 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, United Kingdom (“**Assignee**”).

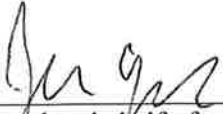
WHEREAS, Assignor has agreed to assign to Assignee the Assignor’s entire right, title and interest in and to US Provisional Application No. 63/382,311 filed on the 4 November 2022 (the “**Application**”) and in and to the inventions and improvements disclosed in such Application.

NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. For good and valuable consideration made by Assignee to Assignor, receipt of which is hereby acknowledged, the Assignor hereby assigns, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to Assignee absolutely their entire right, title and interest in and to the inventions, the Application and any patents or applications derived therefrom; any divisions, continuations and continuations-in-part thereof; any re-issues, re-examinations, or extensions thereof; all rights to claim priority on the basis of the Application and any patents or applications derived therefrom; and the right to file patent applications derived from the Application directly in the name of Assignee or an affiliated company of Assignee (in countries or regions where such filings are permissible) (collectively, the “**Rights**”), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Assignor acknowledges that Assignee shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and Assignor waives any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. Assignor agrees with Assignee that their assignment to Assignee includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Rights, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Rights.
3. Assignor agrees with Assignee that they shall, at the expense of Assignee, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by Assignee to enable Assignee or its successors, nominees or assigns to:
 - a) secure the vesting of the Rights in Assignee or in its successors, nominees or assigns;
 - b) defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Rights; and
 - c) apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Rights, including the right to claim convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.
4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment.

5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of England and Wales and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the English courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.



Signed for and on behalf of
ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP
Name: Jacob S. Oyloe
Title: Authorised Signatory
Date: 23 October 2023

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

THIS ASSIGNMENT is made as of the 4 November 2022 (the “Effective Date”) by and between

- (1) ASTRAZENECA UK LIMITED, a company incorporated in England and Wales under no. 3674842, with registered office address at 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, United Kingdom (“Assignor”); and
- (2) ASTRAZENECA AB, a company incorporated in Sweden under no. 556011-7482 with registered office address at SE-151 85 Södertälje, Sweden (“Assignee”).

WHEREAS, Assignor has agreed to assign to Assignee the Assignor’s legal right, legal title and legal interest in and to US Provisional Application No. 63/382,311 filed on the 4 November 2022 (the “Application”) and in and to the inventions and improvements disclosed in such Application.

NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. For good and valuable consideration made by Assignee to Assignor, receipt of which is hereby acknowledged, the Assignor hereby assigns, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to Assignee absolutely all their legal right, legal title and legal interest in and to the inventions, the Application and any patents or applications derived therefrom; any divisions, continuations and continuations-in-part thereof; any re-issues, re-examinations, or extensions thereof; all rights to claim priority on the basis of the Application and any patents or applications derived therefrom; and the right to file patent applications derived from the Application directly in the name of Assignee or an affiliated company of Assignee (in countries or regions where such filings are permissible) (collectively, the “Rights”), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Assignor acknowledges that Assignee shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and Assignor waives any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. Assignor agrees with Assignee that their assignment to Assignee includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Rights, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Rights.
3. Assignor agrees with Assignee that they shall, at the expense of Assignee, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by Assignee to enable Assignee or its successors, nominees or assigns to:
 - a) secure the vesting of the Rights in Assignee or in its successors, nominees or assigns;
 - b) defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Rights; and
 - c) apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Rights, including the right to claim convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.
4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment.
5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of England and Wales and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the courts of England and Wales.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Cook', is written over a horizontal line.

Signed for and on behalf of
ASTRAZENECA UK LIMITED
Name: ANDREW COOK
Title: Authorised Signatory
Date: 23 October 2023

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

ESTA CESIÓN se realiza el 4 de noviembre de 2022 (la “**Fecha de vigencia**”) por y entre

- (1) ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, sociedad limitada de Delaware con el número 2810992, con domicilio social en 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, Estados Unidos de América (“**Cedente**”); y
- (2) ASTRAZENECA UK LIMITED, sociedad constituida en Inglaterra y Gales con el número 3674842 con domicilio social en 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, Reino Unido (“**Cesionario**”).

CONSIDERANDO que el Cedente ha acordado ceder al Cesionario todos los derechos, títulos e intereses del cedente en y a la Solicitud Provisional de los Estados Unidos Núm. 63/382.311 presentada el 4 de noviembre de 2022 (la “**Solicitud**”) y en y para las invenciones y mejoras descritas en tal Solicitud.

POR LO TANTO, SE ACUERDA LO SIGUIENTE:

1. En virtud de una contraprestación válida y onerosa realizada por el Cesionario al Cedente, la recepción de la cual se reconoce por este medio, el Cedente cede, con garantía del título completo, libre de todo y cualquier cargo u otros derechos de terceros, al Cesionario absolutamente todo derecho, título e interés en y a las invenciones, las solicitudes y cualquier patente o aplicaciones derivadas de estos; cualquier división, continuación y continuación en parte de esta; cualquier reemisión, reexaminaciones o extensiones de esta; todos los derechos para reivindicar prioridad sobre la base de la solicitud y cualquier patente o solicitud derivada de esta; y el derecho de presentar solicitudes de patentes derivadas de la solicitud directamente a nombre del Cesionario o una compañía afiliada del Cesionario (en países o regiones donde se permiten tales presentaciones) (colectivamente, los “**Derechos**”), ya sea actualmente existentes o de aquí en adelante, al final del término para el cual se han otorgado los Derechos, reemitidos, reexaminados o extendidos. El Cedente reconoce que el Cesionario debe tener los derechos para además asignar o de cualquier otra manera transferir cualquiera o todos los derechos a cualquier tercero y el Cedente renuncia a cualquier derecho de prioridad que puedan tener para adquirir tales Derechos.
2. El Cedente acuerda con el Cesionario que su cesión al Cesionario incluye, pero no se limita a, cualquiera y todas las causas de acción, reclamos, demandas u otros derechos, ocasionados por o debido a cualquiera y todas las infracciones pasadas y futuras de cualquiera de los derechos, incluidos todos los derechos para recuperar daños, ganancias y medida cautelar por violación de cualquiera de los derechos.
3. El Cedente acuerda con el Cesionario, a expensas del Cesionario, ejecutar y firmar todos dichos instrumentos legales, solicitudes y documentos, y realizar todos estos actos y asuntos legales según sean razonablemente requeridos por el Cesionario para permitir al Cesionario o sus sucesores, representantes designados o cesionarios:
 - a) asegurar el derecho adquirido de los Derechos en Cesionario o en sus sucesores, representantes designados o cesionarios;
 - b) superar todo desafío respecto a la validez de y resolver toda pregunta relacionada con los Derechos; y
 - c) solicitar, procesar y obtener protección de patente o protección similar en los Estados Unidos y en todos los demás países del mundo para una invención cubierta por los Derechos, que incluyen el derecho a reivindicar prioridad de convención de tales patentes e incluyen, sin limitación, cooperación en todos los procedimientos que involucran exámenes, reexaminaciones, reemisiones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de violación, acciones jurídicas y lo similar.
4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión.
5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Inglaterra y Gales y las partes de este modo se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Ingleses.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

[Ilegible]

Firmado por y en nombre de
ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP
Nombre: Jacob S. Oyloe
Título: Signatario autorizado
Fecha: 23 de octubre de 2023

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

ESTA CESIÓN se realiza el 4 de noviembre de 2022 (la “**Fecha de vigencia**”) por y entre

- (1) ASTRAZENECA UK LIMITED, sociedad constituida en Inglaterra y Gales con el número 3674842 con domicilio social en 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 OAA, Reino Unido (“**Cedente**”); y
- (2) ASTRAZENECA AB, sociedad constituida en Suecia con el número 556011-7482, con domicilio social en SE-151 85 Södertälje, Suecia (“**Cesionario**”).

CONSIDERANDO que el Cedente ha acordado ceder al cesionario los derechos, títulos legales e intereses legales del cedente en y a la Solicitud Provisional de los Estados Unidos Núm. 63/382.311 presentada el 4 de noviembre de 2022 (la “**Solicitud**”) y en y para las invenciones y mejoras descritas en tal Solicitud.

POR LO TANTO, SE ACUERDA LO SIGUIENTE:

1. En virtud de una contraprestación válida y onerosa realizada por el Cesionario al Cedente, la recepción de la cual se reconoce por este medio, el Cedente cede, con garantía del título completo, libre de todo y cualquier cargo u otros derechos de terceros, al Cesionario absolutamente todos sus derechos legales, títulos legales e intereses legales en y a las invenciones, las solicitudes y cualquier patente o aplicaciones derivadas de estos; cualquier división, continuación y continuación en parte de esta; cualquier reemisión, reexaminaciones o extensiones de esta; todos los derechos para reivindicar prioridad sobre la base de la solicitud y cualquier patente o solicitud derivada de esta; y el derecho de presentar solicitudes de patentes derivadas de la solicitud directamente a nombre del Cesionario o una compañía afiliada del Cesionario (en países o regiones donde se permiten tales presentaciones) (colectivamente, los “**Derechos**”), ya sea actualmente existentes o de aquí en adelante, al final del término para el cual se han otorgado los Derechos, reemitidos, reexaminados o extendidos. El Cedente reconoce que el Cesionario debe tener los derechos para además asignar o de cualquier otra manera transferir cualquiera o todos los derechos a cualquier tercero y el Cedente renuncia a cualquier derecho de prioridad que puedan tener para adquirir tales Derechos.
2. El Cedente acuerda con el Cesionario que su cesión al Cesionario incluye, pero no se limita a, cualquiera y todas las causas de acción, reclamos, demandas u otros derechos, ocasionados por o debido a cualquiera y todas las infracciones pasadas y futuras de cualquiera de los derechos, incluidos todos los derechos para recuperar daños, ganancias y medida cautelar por violación de cualquiera de los derechos.
3. El Cedente acuerda con el Cesionario, a expensas del Cesionario, ejecutar y firmar todos dichos instrumentos legales, solicitudes y documentos, y realizar todos estos actos y asuntos legales según sean razonablemente requeridos por el Cesionario para permitir al Cesionario o sus sucesores, representantes designados o cesionarios:
 - a) asegurar el derecho adquirido de los Derechos en Cesionario o en sus sucesores, representantes designados o cesionarios;
 - b) superar todo desafío respecto a la validez de y resolver toda pregunta relacionada con los Derechos; y
 - c) solicitar, procesar y obtener protección de patente o protección similar en los Estados Unidos y en todos los demás países del mundo para una invención cubierta por los Derechos, que incluyen el derecho a reivindicar prioridad de convención de tales patentes e incluyen, sin limitación, cooperación en todos los procedimientos que involucran exámenes, reexaminaciones, reemisiones, procedimientos de oposición y cancelación, interferencias, procedimientos de violación, acciones jurídicas y lo similar.

4. Por la presente, el Cedente autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países, para registrar esta Cesión.

5. Esta cesión se registrará y se interpretará de acuerdo con las leyes de Inglaterra y Gales y las partes de este modo se someterán a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Inglaterra y Gales.

Todo abogado de registro está autorizado y se le solicita mediante la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

[Ilegible]

Firmado por y en nombre de
ASTRAZENECA UK LIMITED
Nombre: ANDREW COOK
Título: Signatario autorizado
Fecha: 23 de octubre de 2023

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

THIS ASSIGNMENT is made as of the 4 November 2022 (the “Effective Date”) by and between

- (1) ASTRAZENECA UK LIMITED, a company incorporated in England and Wales under no. 3674842, with registered office address at 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, United Kingdom (“Assignor”); and
- (2) ASTRAZENECA AB, a company incorporated in Sweden under no. 556011-7482 with registered office address at SE-151 85 Södertälje, Sweden (“Assignee”).

WHEREAS, Assignor has agreed to assign to Assignee the Assignor’s legal right, legal title and legal interest in and to US Provisional Application No. 63/382,311 filed on the 4 November 2022 (the “Application”) and in and to the inventions and improvements disclosed in such Application.

NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. For good and valuable consideration made by Assignee to Assignor, receipt of which is hereby acknowledged, the Assignor hereby assigns, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to Assignee absolutely all their legal right, legal title and legal interest in and to the inventions, the Application and any patents or applications derived therefrom; any divisions, continuations and continuations-in-part thereof; any re-issues, re-examinations, or extensions thereof; all rights to claim priority on the basis of the Application and any patents or applications derived therefrom; and the right to file patent applications derived from the Application directly in the name of Assignee or an affiliated company of Assignee (in countries or regions where such filings are permissible) (collectively, the “Rights”), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Assignor acknowledges that Assignee shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and Assignor waives any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. Assignor agrees with Assignee that their assignment to Assignee includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Rights, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Rights.
3. Assignor agrees with Assignee that they shall, at the expense of Assignee, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by Assignee to enable Assignee or its successors, nominees or assigns to:
 - a) secure the vesting of the Rights in Assignee or in its successors, nominees or assigns;
 - b) defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Rights; and
 - c) apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Rights, including the right to claim convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.
4. Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment.
5. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of England and Wales and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the courts of England and Wales.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'AC', is written over a horizontal line.

Signed for and on behalf of
ASTRAZENECA UK LIMITED

Name: ANDREW COOK

Title: Authorised Signatory

Date: 23 October 2023

PCT

(Original in Electronic Form)

VIII-2-1	Declaration: Entitlement to apply for and be granted a patent Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent (Rules 4.17(ii) and 51bis.1(a)(ii)), in a case where the declaration under Rule 4.17(iv) is not appropriate: Name	In relation to this international application ASTRAZENECA AB is entitled to apply for and be granted a patent by virtue of the following:
VIII-2-1 (iv)		an assignment from OWEN, Caroline Ann to ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, dated 11 October 2023 (11.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from WIKSTRÖM, Håkan to ASTRAZENECA AB, dated 04 October 2023 (04.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from FERRARI, Nicola to ASTRAZENECA UK LIMITED, dated 12 October 2023 (12.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from FRANSSON, Rebecca to ASTRAZENECA AB, dated 13 October 2023 (13.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from PROTHON, Susanne to ASTRAZENECA AB, dated 11 October 2023 (11.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from WILLIAMS, Michael Lee to ASTRAZENECA AB, dated 11 October 2023 (11.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from SJÖSTRAND, Veronika to ASTRAZENECA AB, dated 12 October 2023 (12.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from CHUKHARKINA, Alexandra Pavlovna to ASTRAZENECA AB, dated 11 October 2023 (11.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP to ASTRAZENECA UK LIMITED, dated 23 October 2023 (23.10.2023)
VIII-2-1 (iv)		an assignment from ASTRAZENECA UK LIMITED to ASTRAZENECA AB, dated 23 October 2023 (23.10.2023)