

## **ASSIGNMENT - WORLDWIDE**

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

**Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**  
675 West Kendall Street  
Henri A. Termeer Square  
Cambridge, Massachusetts 02142  
United States of America

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

### **INHIBIN SUBUNIT BETA E (INHBE) MODULATOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF**

as set forth in the following Patent Application:

International Application No. PCT/US2022/043948, filed September 19, 2022

which claims the benefit of the following Application:

United States Provisional Application No. 63/246,084, filed September 20, 2021

Including (a) all other applications for Letters Patent of the United States and countries foreign thereto for above-identified invention or inventions, (b) all Letters Patent which may issue from said applications in the United States and countries foreign thereto, (c) all divisions, continuations, reissues, and extensions of said applications and Letters Patent, and (d) the right to claim for any of said applications the full benefits and priority rights under the International Convention and any other international agreement to which the United States adheres; such right, title, and interest to be held and enjoyed by ASSIGNEE, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this Assignment not been made.

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

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

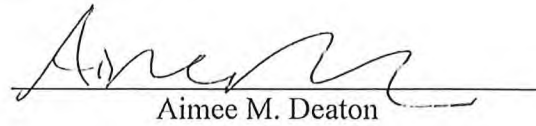
ASSIGNOR HEREBY AGREES (a) to communicate to ASSIGNEE, its successors and assigns, or their representative or agents, all facts and information known or available to ASSIGNOR respecting said invention or inventions, including evidence for interference, reexamination, reissue, opposition, revocation, extension, or infringement purposes or other legal, judicial, or administrative proceedings, whenever requested by ASSIGNEE; (b) to testify in person or by affidavit as required by ASSIGNEE, its successors and assigns, in any such proceeding in the United States or a country foreign thereto; (c) to execute and deliver, upon request by ASSIGNEE, all lawful papers including, but not limited to, original, divisional, continuation, and reissue applications, renewals, assignments, powers of attorney, oaths, affidavits, and declarations, depositions; and (d) to provide all reasonable assistance to ASSIGNEE, its successors and assigns, in obtaining and enforcing proper title in and protection for said invention or inventions under the intellectual property laws of the United States and countries foreign thereto.

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

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

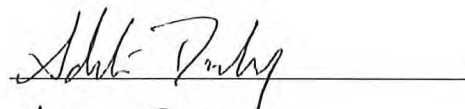
ASSIGNOR UNDERSTANDS AND AGREES that the attorneys and agents of the law firm of **McCarter & English, LLP** do not personally represent ASSIGNOR OR ASSIGNOR's legal interests, but instead represent the interests of ASSIGNEE; since said attorneys and agents cannot provide legal advice to ASSIGNOR with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

Executed this 19 day of September, 2022.

  
Aimee M. Deaton

Witness Signature:   
Printed Name: Mollie Plekan

Date: 9/19/2022

Witness Signature:   
Printed Name: ADITI DUBEY

Date: 9/19/22

Acceptance of Assignment by the Assignee:

**Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**

Executed this 20th day of September, 2022

  
\_\_\_\_\_  
Steven Bossone  
SVP, Chief Intellectual Property Counsel

Witness Signature:   
\_\_\_\_\_  
Printed Name: Eileen P. Cody

Date: 9-20-2022

Witness Signature:   
\_\_\_\_\_  
Printed Name: Wei Campbell

Date: 9-20-2022

## **CESIÓN - EN TODO EL MUNDO**

A cambio de una buena y valiosa contraprestación, cuyo recibo y suficiencia se reconocen por la presente, cada inventor abajo firmante (en lo sucesivo, denominado individual y colectivamente "CEDENTE") ha vendido, cedido y transferido, y por la presente vende, cede y transfiere, a

**Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**  
675 West Kendall Street  
Henri A. Termeer Square  
Cambridge, Massachusetts 02142  
Estados Unidos de América

(en adelante denominado "CESIONARIO") sus sucesores y cesionarios, el derecho, título e interés total y exclusivo para los Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y todos los países extranjeros en y para esta invención en relación con

### **COMPOSICIONES MODULADORAS DE LA SUBUNIDAD BETA E DE INHIBINA (INHBE) Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS**

como se establece en la siguiente solicitud de patente:

Solicitud Internacional Núm. PCT/US2022/043948, presentada el 19 de septiembre de 2022

que reivindican el beneficio de las siguientes Solicitudes:

Solicitud Provisional de los Estados Unidos Núm. 63/246,084, presentada el 20 de septiembre de 2021

Incluyendo (a) todas las demás solicitudes de Cartas Patente de los Estados Unidos y países extranjeros para la invención o invenciones identificadas anteriormente, (b) todas las Cartas Patente que puedan emitirse a partir de dichas solicitudes en los Estados Unidos y países extranjeros, (c) todas las divisiones, continuaciones, reediciones y extensiones de dichas solicitudes y Cartas Patente, y (d) el derecho a reclamar para cualquiera de dichas solicitudes todos los beneficios y derechos de prioridad bajo la Convención Internacional y cualquier otro acuerdo internacional al que se adhieran los Estados Unidos; dicho derecho, título e interés será retenido y disfrutado por el CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, hasta el final del término o términos por los cuales cualquiera y todas dichas Cartas Patente pueden otorgarse de manera tan completa y total como se hubieran tenido y disfrutado por el CEDENTE si no se hubiera realizado esta Cesión.

POR EL PRESENTE EL CEDENTE AUTORIZA AL CESIONARIO a presentar solicitudes de patente en cualquiera o todos los países sobre la invención o invenciones identificadas anteriormente en nombre del abajo firmante o en nombre del CESIONARIO o de otro modo que el CESIONARIO considere aconsejable en virtud de la Convención Internacional o de otro modo.

POR EL PRESENTE EL CEDENTE AUTORIZA Y SOLICITA al Comisionado de Patentes y Marcas a emitir dichas Cartas Patente al CESIONARIO como cesionario de la totalidad del interés, para uso y beneficio exclusivo del CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios.

POR EL PRESENTE EL CEDENTE ACEPTA (a) comunicar al CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, o su representante o agentes, todos los hechos e información conocidos o disponibles para el CEDENTE con respecto a dicha invención o invenciones, incluida la evidencia de interferencia, reexamen, reemisión, oposición, revocación, prórroga, o infracción u otros procedimientos legales, judiciales o administrativos, siempre que lo solicite el CESIONARIO; (b) testificar en persona o mediante declaración jurada según lo requiera el CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, en cualquier procedimiento de este tipo en los Estados Unidos o en un país extranjero; (c) ejecutar y entregar, previa solicitud del CESIONARIO, todos los documentos legales, incluidos, entre otros, solicitudes, renovaciones, asignaciones, poderes, juramentos, declaraciones juradas y declaraciones juradas, juramentos, declaraciones juradas y de reemisión originales; y (d) brindar toda la asistencia razonable al CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, para obtener y hacer cumplir el título adecuado y la protección de dicha invención o invenciones bajo las leyes de propiedad intelectual de los Estados Unidos y países extranjeros.

POR EL PRESENTE EL CEDENTE DECLARA Y GARANTIZA que el CEDENTE tiene el derecho total y libre de cargas de vender, ceder y transferir los intereses vendidos, cedidos y transferidos en este documento, y que el CEDENTE no ha ejecutado ni ejecutará ningún documento o instrumento en conflicto con el presente.

POR EL PRESENTE EL CEDENTE OTORGA a la firma de abogados **McCarter & English, LLP** el poder y la autoridad para insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU. para el registro de esta Cesión.

EL CEDENTE ENTIENDE Y ACEPTA que los abogados y agentes del bufete de abogados de **McCarter & English, LLP** no representan personalmente al CEDENTE O los intereses legales del CEDENTE, sino que representan los intereses del CESIONARIO; dado que dichos abogados y agentes no pueden brindar asesoramiento legal al CEDENTE con respecto a esta Cesión, el CEDENTE reconoce su derecho a buscar su propio asesor legal independiente.

Ejecutado el 19 de septiembre de 2022.

---

Aimee M. Deaton

Firma de testigo: \_\_\_\_\_ Fecha: 19 de septiembre de 2022

Nombre impreso: \_\_\_\_\_

Firma de testigo: \_\_\_\_\_ Fecha: 19 de septiembre de 2022

Nombre impreso: \_\_\_\_\_

Aceptación de esta Cesión por el Cesionario:

**Anylam Pharmaceuticals, Inc.**

Ejecutado el 20 de septiembre de 2022.

\_\_\_\_\_  
Steven Bossone  
Vicepresidente Senior, Consejero Principal  
de Propiedad Intelectual

Firma de testigo: \_\_\_\_\_ Fecha: 20 de septiembre de 2022

Nombre impreso: \_\_\_\_\_

Firma de testigo: \_\_\_\_\_ Fecha: 20 de septiembre de 2022

Nombre impreso: \_\_\_\_\_