

**COMBINED DECLARATION (37 CFR § 1.63) AND ASSIGNMENT (DUAL PURPOSE)
FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET**

DECLARATION:

The within-identified application was made or authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. § 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

ASSIGNMENT:

WHEREAS, we, the undersigned,

Bob Dale Brown, of c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; UNITED STATES OF AMERICA;

Henryk T. Dudek, of c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; UNITED STATES OF AMERICA;

Seongmoon Cheong, of c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; UNITED STATES OF AMERICA;

Shiyu Wang, of c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; UNITED STATES OF AMERICA;

Travis Grim, of c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; UNITED STATES OF AMERICA;

Matthew Guese Costales, of c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; UNITED STATES OF AMERICA;

Maire Jung, of c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; UNITED STATES OF AMERICA;

are the inventors of the invention described and claimed in "**COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING SNCA EXPRESSION**" and hereby execute an International application therefor, having Application No. **PCT/US2023/022007**, filing date of **May 12, 2023**, and

are also aware of the following priority application(s):

Application No.	Filing Date
US 63/364,639	May 13, 2022

WHEREAS, **Dicerna Pharmaceuticals, Inc.** (hereinafter termed "Assignee"), having a place of business at **75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421**, desires to acquire the entire right, title and interest in and to said application and the invention disclosed therein, and in and to all embodiments of the invention, heretofore conceived, made or discovered by us (all collectively hereinafter termed "said invention"), and in and to any and all patents, inventor's certificates and other forms of protection (hereinafter termed "patents") thereon granted in the United States and foreign countries.

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration, receipt and sufficiency of which is acknowledged by us to have been received in full from said Assignee:

1. We do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee, and/or confirm prior assignment, transfer, or conveyance unto said Assignee, the entire right, title and interest (a) in and to said application and said invention; (b) in and to all rights to apply for foreign patents on said invention pursuant to the International Convention for the Protection of Industrial Property or otherwise; (c) in and to any and all applications filed and any and all patents granted on said invention in the United States or any foreign country, including each and every application filed and each

Docket No.: **400930-036WO (199126)**

and every patent granted on any application which is a division, substitution, or continuation of any of said applications; and (d) in and to each and every reissue or extensions of any of said patents.

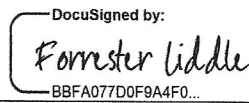
2. We hereby covenant and agree to cooperate with said Assignee to enable said Assignee to enjoy to the fullest extent the right title and interest herein conveyed in the United States and foreign countries. Such cooperation by us shall include prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said Assignee (a) for perfecting in said Assignee the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any of said applications; (c) for filing and prosecuting substitute, divisional, continuing or additional applications covering said invention; (d) for filing and prosecuting applications for reissuance of any said patents; (e) for interference or other priority proceedings involving said invention; and (f) for legal proceedings involving said invention and any applications therefor and any patents granted thereon, including without limitation opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that the expense incurred by us in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee.

3. The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said Assignee, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon us, our respective heirs, legal representatives and assigns.

4. We hereby warrant and represent that we have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

IN WITNESS WHEREOF, we have executed and delivered this instrument to said Assignee.

Dicerna Pharmaceuticals, Inc. ("Assignee")

By:  BBFA077D0F9A4F0...

Name: Forrester Liddle

Title: Head of IP and Legal

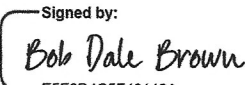
Date: 02-Oct-2024

WITNESSES

Signature: _____

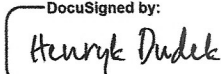
Signature: _____

Docket No.: 400930-036WO (199126)

By:  Signed by: E5F0D4C5F49148A Bob Dale Brown Date: 02-Oct-2024 <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> <i>Signature:</i>	By: Henryk T. Dudek Date: <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> <i>Signature:</i>
---	---

By: Seongmoon Cheong Date: <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> <i>Signature:</i>	By: Shiyu Wang Date: <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> <i>Signature:</i>
--	--

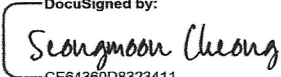
Docket No.: 400930-036WO (199126)

By: _____ Bob Dale Brown Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____	By:  Henryk T. Dudek Date: 02-Oct-2024 <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____
--	--

By: _____ Seongmoon Cheong Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____	By: _____ Shiyu Wang Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____
--	--

Docket No.: 400930-036WO (199126)

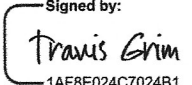
By: _____ Bob Dale Brown Date: _____ WITNESSES: Signature: _____ Signature: _____	By: _____ Henryk T. Dudek Date: _____ WITNESSES: Signature: _____ Signature: _____
---	--

By: DocuSigned by:  CE64360D8323411... _____ Seongmoon Cheong Date: 02-Oct-2024 WITNESSES: Signature: _____ Signature: _____	By: _____ Shiyu Wang Date: _____ WITNESSES: Signature: _____ Signature: _____
--	---

By: _____ Bob Dale Brown Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____	By: _____ Henryk T. Dudek Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____
--	---

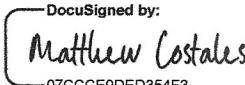
By: _____ Seongmoon Cheong Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____	By: Signed by: <i>Shiyu Wang</i> 1BE08638882843F... _____ Shiyu Wang Date: 02-Oct-2024 <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____
--	---

Docket No.: **400930-036WO (199126)**

By:  Signed by: 1AF8E024C7024B1... Travis Grim Date: 02-Oct-2024 <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____	By: _____ Matthew Guese Costales Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____
--	--

By: _____ Maire Jung Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____
--

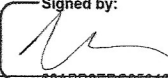
Docket No.: **400930-036WO (199126)**

By: _____ Travis Grim Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____	By:  _____ Matthew Guese Costales Date: 02-Oct-2024 <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____
---	---

By: _____ Maire Jung Date: _____ <i>WITNESSES:</i> <i>Signature:</i> _____ <i>Signature:</i> _____
--

Docket No.: 400930-036WO (199126)

By: _____ Travis Grim Date: _____ WITNESSES: Signature: _____ Signature: _____	By: _____ Matthew Guese Costales Date: _____ WITNESSES: Signature: _____ Signature: _____
---	--

By: Signed by:  08AB88EDC956407... Maire Jung _____ Date: 02-Oct-2024 _____ WITNESSES: Signature: _____ Signature: _____
--

N.º de expediente: **400930-036WO (199126)**

DECLARACIÓN COMBINADA (37 CFR § 1.63) Y CESIÓN (DOBLE PROPÓSITO) PARA UNA SOLICITUD DE PATENTE DE UTILIDAD O DISEÑO UTILIZANDO UNA HOJA DE DATOS DE LA SOLICITUD

DECLARACIÓN:

La solicitud identificada en el presente documento fue realizada o autorizada para ser realizada por mí.

Considero que soy el inventor original o un inventor conjunto original de una invención reclamada en la solicitud.

Por la presente reconozco que cualquier declaración falsa intencional realizada en esta declaración es punible según el Título 18 del Código de los Estados Unidos § 1001 con multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambas.

CESIÓN:

CONSIDERANDO QUE nosotros, los abajo firmantes,

Bob Dale BROWN, de c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; Estados Unidos de América;

Henryk T. DUDEK, de c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; Estados Unidos de América;

Seongmoon CHEONG, de c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; Estados Unidos de América;

Shiyu WANG, de c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; Estados Unidos de América;

Travis GRIM, de c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; Estados Unidos de América;

Matthew Guese COSTALES, de c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; Estados Unidos de América;

Maire JUNG, de c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc.; 75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421; Estados Unidos de América;

son los inventores de la invención descrita y reivindicada en **“COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA INHIBIR LA EXPRESIÓN DE SNCA”** y por la presente presentan una solicitud internacional para la misma, con número de solicitud **PCT/US2023/022007**, fecha de presentación del **12 de mayo de 2023**, y

también conocen la(s) siguiente(s) solicitud(es) prioritaria(s):

Número de solicitud	Fecha de presentación
US 63/364,639	13 de mayo de 2022

POR CUANTO, **Dicerna Pharmaceuticals, Inc.** (en adelante denominada "Cesionario"), con domicilio social en **75 Hayden Avenue; Lexington, Massachusetts 02421**, desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e intereses en y sobre dicha aplicación y la invención divulgada en la misma, y sobre y sobre todas las realizaciones de la invención, hasta ahora concebidas, realizadas o descubiertas por nosotros (todas ellas colectivamente denominadas en adelante "dicha invención"), y sobre y sobre todas y cada una de las

N.º de expediente: **400930-036WO (199126)**

patentes, certificados de inventor y otras formas de protección (en adelante denominadas "patentes") concedidas sobre la misma en los Estados Unidos y países extranjeros.

AHORA, POR TANTO, en consideración de una buena y valiosa contraprestación, cuyo recibo y suficiencia reconocemos haber recibido en su totalidad de dicho cesionario:

1. Por la presente, vendemos, asignamos, transferimos y transmitimos a dicho cesionario, y/o confirmamos una cesión, transferencia o transmisión previa a dicho cesionario, el derecho, título e interés completos (a) en y para dicha solicitud y dicha invención; (b) en y para todos los derechos para solicitar patentes extranjeras sobre dicha invención de conformidad con la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial o de otro modo; (c) en y para todas y cada una de las solicitudes presentadas y todas y cada una de las patentes otorgadas sobre dicha invención en los Estados Unidos o en cualquier país extranjero, incluidas todas y cada una de las solicitudes presentadas y todas y cada una de las patentes otorgadas sobre cualquier solicitud que sea una división, sustitución o continuación de cualquiera de dichas solicitudes; y (d) en y para todas y cada una de las reediciones o extensiones de cualquiera de dichas patentes.

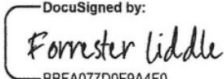
2. Por la presente, nos comprometemos y acordamos cooperar con dicho Cesionario para permitir que dicho Cesionario disfrute en la mayor medida posible del derecho, título e interés aquí transferidos en los Estados Unidos y en países extranjeros. Dicha cooperación por nuestra parte incluirá la pronta producción de hechos y documentos pertinentes, la prestación de testimonios, la ejecución de peticiones, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros documentos, y otra asistencia, todo ello en la medida que dicho Cesionario considere necesario o deseable (a) para perfeccionar en dicho Cesionario el derecho, título e interés aquí transferidos; (b) para tramitar cualquiera de dichas solicitudes; (c) para presentar y tramitar solicitudes sustitutivas, divisionales, continuas o adicionales que cubran dicha invención; (d) para presentar y tramitar solicitudes de reemisión de dichas patentes; (e) para procedimientos de interferencia u otros procedimientos de prioridad que involucren dicha invención; y (f) para procedimientos legales que involucren dicha invención y cualquier solicitud para la misma y cualquier patente otorgada sobre la misma, incluyendo, sin limitación, procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, impugnaciones de prioridad, procedimientos de uso público, acciones por infracción y acciones judiciales; siempre que los gastos en los que incurramos para brindar dicha cooperación sean pagados por dicho cesionario.

3. Los términos y convenios de esta cesión redundarán en beneficio de dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, y serán vinculantes para nosotros, nuestros respectivos herederos, representantes legales y cesionarios.

4. Por la presente, garantizamos y declaramos que no hemos celebrado ni celebraremos ninguna cesión, contrato o entendimiento que entre en conflicto con el presente.

EN FE DE LO CUAL, hemos ejecutado y entregado este instrumento a dicho cesionario.

Dicerna Pharmaceuticals, Inc. ("Cesionario")

DocuSigned by:

Por: BBFA077D0F9A4F0...

Nombre: Forrester Liddle

Título: Jefe de PI y Legal

Fecha: 2 de octubre de 2024

TESTIGOS

Firma:

DocuSigned by:

E5F0D4C5F49148A

Por: _____

Bob Dale Brown

Fecha: 2 de octubre de 2024

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Henry T. Dudek

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Seogmoon Cheong

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Shiyu Wang

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

N.º de expediente: **400930-036WO (199126)**

Por:

Bob Dale Brown

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

DocuSigned by:

SBE975438C244F8...

Henry T. Duck

Fecha: 2 de octubre de 2024

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Seogmoon Cheong

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Shiyu Wang

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

N.º de expediente: **400930-036WO (199126)**

Por:

Bob Dale Brown

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Henry T. Duck

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

DocuSigned by:
Seogmoon Cheong
CE64360D8323411...

Seogmoon Cheong

Fecha: 2 de octubre de 2024

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Shiyu Wang

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Bob Dale Brown

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Henry T. Duck

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Seogmoon Cheong

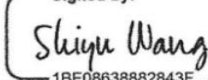
Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Signed by:

1BE08638882843F...

Shiyu Wang

Fecha: 2 de octubre de 2024

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por: 

Travis Grim

Fecha: 2 de octubre de 2024

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Matthew Gus Costales

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Maire Jung

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

DocuSigned by:
Matthew Costales
07CCCE9DED354F3...

Por:

Travis Grim

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por: _____

Matthew Gus Costales

Fecha: 2 de octubre de 2024

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Shiyu Wang

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

Travis Grim

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:

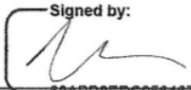
Matthew Gus Costales

Fecha:

TESTIGOS:

Firma

Firma:

Por:  Signed by:
65ABBE5EDC956407...

Maire Jung

Fecha: 2 de octubre de 2024

TESTIGOS:

Firma

Firma: