

Señora

Directora de la Dirección de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. **NC2021/0007402**

Solicitud de patente para: **“CONSTRUCTOS DE SUMINISTRO PARA
TRANSCITOSIS Y MÉTODOS RELACIONADOS”**

Solicitante: **APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.**

RESPUESTA OFICIO DE FORMA

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio **No. 11777** notificado el 26 de julio de 2021, me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Cesión

Se adjunta al presente memorial documento de cesión de los inventores:

Weijun FENG 1

Tahir MAHMOOD

Randall J. MRSNY

Charles OLSON

Amir PORAT

Sally POSTLETHWAITE

Elbert SETO

a la Sociedad APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC, junto con su traducción al español.

Por lo tanto, la objeción formulada a este respecto se debe tener por superada.

2. Pago por reivindicaciones adicionales

De acuerdo con el artículo 34 de la Decisión 486, se presenta un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 32 reivindicaciones y en consecuencia, se anexa al presente memorial comprobante de pago por concepto de modificaciones voluntarias y por concepto de 22 reivindicaciones adicionales a la décima reivindicación.

Teniendo en cuenta lo anterior, es posible establecer que se cumplen los requisitos formales dispuestos en el artículo 39 de la Decisión 486.

3. Anexos

- Documentos de cesión de inventores a sociedad solicitante junto con traducción al español
- Comprobante de pago por concepto de modificaciones voluntarias
- Nuevo pliego reivindicatorio que comprende 32 reivindicaciones
- Comprobante de pago por concepto de 22 reivindicaciones adicionales a la décima.

Señora Directora,



Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. **39.779.654** de Bogotá

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

Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.

Teléfono (PBX): 7560770

Bogotá,
MCA/mg
P5621



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2021/0007402 Recibo: 21-99660 Fecha: 27/09/2021	CASTELLANOS & CO. S.A.S. NI: 800.174.641 Pago PSE No: 585745 CUS: 1144073667
---	---

Patente PCT
CONSTRUCTOS DE SUMINISTRO PARA TRANSCITOSIS Y MÉTODOS RELACIONADOS

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-02	REIVINDICACION MODELO DE UTILIDAD (A PARTIR DE LA UNDECIMA REIVINDICACION DCT. LINEA)	22	\$ 42,670	\$ 938,740
2	50005-01-03	Modificaciones / Correcciones al registro Patente PCT (DESCUENTO INTERNET)	1	\$ 169,680	\$ 169,680
TOTAL					\$ 1,108,420

ESCUDO

OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

DE ACUERDO CON LA SECRETARÍA DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA OFICINA
ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

[CÓDIGO DE BARRAS]

13 ABRIL 2020

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI
650 PAGE MILL ROAD
PALO ALTO, WA 94304

506010284

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS ESTADOUNIDENSE
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA DIVISIÓN DE CESIONES DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS. UNA COPIA COMPLETA DEL MICROFIL SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES EN EL NÚMERO DE RIEL Y BASTIDOR QUE SE INDICA ABAJO.

FAVOR DE REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE PATENTES Y MARCAS. EN CASO DE ENCONTRAR ALGÚN ERROR O TENER DUDAS SOBRE ESTA NOTIFICACIÓN, FAVOR DE CONTACTAR AL EMPLEADO CUYO NOMBRE SE ENCUENTRA EN ESTA NOTIFICACIÓN AL 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR LA SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA REGISTRO: 10/04/2020

RIEL/BASTIDOR: 052369/0829

NÚMERO DE PÁGINAS: 6

ESCRITO: CESIÓN DE INTERÉS DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).
NÚMERO DE FOLIO: 40566-716.601

CEDENTE:	
PORAT, AMIR	FECHA DOC.: 04/03/2020
CEDENTE:	
OLSON, CHARLES	FECHA DOC.: 04/03/2020
CEDENTE:	
MAHMOOD, TAHIR	FECHA DOC.: 04/03/2020
CEDENTE:	
MRSNY, RANDALL, J.	FECHA DOC.: 25/02/2020
CEDENTE:	
SETO, ELBERT	FECHA DOC.: 16/02/2020
CEDENTE:	
FENG, WEIJUN	FECHA DOC.: 11/02/2020

052369/0829

PÁGINA 2

CESIONARIA:

APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.
1 TOWER PLACE
SUITE 850
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

NÚMERO DE SERIE:

FECHA LEGAL: 07/11/2019

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA CONCESIÓN:

NÚMERO PCT: US2019060356

TÍTULO: CONSTRUCTOS DE ENTREGA PARA TRANSCITOSIS, Y MÉTODOS
RELACIONADOS

AREA DE SERVICIOS DE CESIÓN

DIVISIÓN DE REGISTRO PÚBLICO

CESIÓN DE PATENTES	FOLIO No. 40566-716.601
--------------------	-------------------------

LOS SUSCRITOS:

1. Amir PORAT

SOUTH SAN FRANCISCO,
CA
2. Elbert SETO

SOUTH SAN FRANCISCO,
CA
3. Charles OLSON

SOUTH SAN FRANCISCO,
CA
4. Tahir MAHMOOD

SOUTH SAN FRANCISCO,
CA
5. Weijun FENG

SOUTH SAN FRANCISCO, CA
6. Randall J. MRSNY

SOUTH SAN FRANCISCO, CA

EN LO SUCESIVO, LOS 'INVENTORES' HAN CONTRIBUIDO A LA INVENCIÓN DE CIERTAS NUEVAS Y ÚTILES MEJORAS EN:

CONSTRUCTOS DE ENTREGA PARA TRANSCITOSIS
Y MÉTODOS RELACIONADOS

PARA LA CUAL SE REGISTRÓ LA SOLICITUD No. PCT/US2019/060356 EL DÍA 7 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA OFICINA RECEPTORA ESTADOUNIDENSE DEL TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES, QUE RECLAMA LA PRIORIDAD DE

SOLICITUD PATENTE EUA No. 62/756,889 REGISTRADA EL 7 DE NOVIEMBRE DE 2018;

SOLICITUD PATENTE EUA No. 62/888,238 REGISTRADA EL 16 DE AGOSTO DE 2019;

SOLICITUD PATENTE EUA No. 62/888,133 REGISTRADA EL 16 DE AGOSTO DE 2019;

SOLICITUD PATENTE INTERNACIONAL No. PCT/US2019/021474 REGISTRADA EL 8 DE MARZO DE 2019; Y

SOLICITUD PATENTE INTERNACIONAL No. PCT/US2019/050708 REGISTRADA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

(EN LO SUCESIVO LA 'SOLICITUD(ES)'). EL TÉRMINO 'SOLICITUD(ES)' TAMBIÉN INCLUYE TODAS LAS SOLICITUDES DE PATENTE QUE COMPARTAN O RECLAMEN PRIORIDAD DE O A PARTIR DE LA(S) SOLICITUD ANTERIOR.

SIENDO QUE, **APPLIED MOLECULAR TRANSPORT, INC.** UNA COMPAÑÍA DEL ESTADO DE DELAWARE CON DOMICILIO FISCAL EN **1 TOWER PLACE, SUITE 850, SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080.** (EN LO SUCESIVO LA 'CESIONARIA'), DESEA ADQUIRIR TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS EN Y PARA DICHA SOLICITUD(ES) Y LAS INVENCIONES AHÍ DIVULGADAS, Y EN Y PARA TODAS LAS MODALIDADES DE LAS INVENCIONES, EN LO SUCESIVO CONCEBIDAS, HECHAS O DESCUBIERTAS, YA SEA CONJUNTA O INDIVIDUALMENTE, POR DICHO INVENTOR(ES) (EN LO SUCESIVO, COLECTIVAMENTE LAS INVENCIONES), Y EN Y PARA TODA Y CUALQUIER PATENTE, CERTIFICADO DE INVENCION Y OTRAS FORMAS DE PROTECCIÓN OTORGADAS EN ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O BAJO CUALQUIER CONVENCION, CONVENIO, PROTOCOLO O TRATADO INTERNACIONAL, INCLUYENDO AQUELLAS REGISTRADAS BAJO LA CONVENCION DE PARÍS PARA LA PROTECCION DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, EL TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES U OTROS (EN LO SUCESIVO LA(S) PATENTE(S)').

AHORA, POR TANTO, EN CONSIDERACION A UNA BUENA Y VALIOSA RETRIBUCION RECONOCIDA POR DICHO INVENTOR(ES) HABER RECIBIDO DE DICHA CESIONARIA:

1. DICHOS INVENTORES POR MEDIO DE LA PRESENTE VENDEN, CEDEN, TRANSFIEREN Y TRASPASAN A DICHA CESIONARIA TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS (a) EN Y PARA DICHAS INVENCIONES; (b) EN Y PARA DICHAS SOLICITUDES, INCLUYENDO EL DERECHO DE RECLAMAR PRIORIDAD

PARA DICHAS SOLICITUDES; (c) EN Y PARA TODA Y CUALQUIER SOLICITUD QUE SEA UNA DIVISIONAL, SUBSTITUCIÓN, CONTINUACIÓN O CONTINUACIÓN EN PARTE DE CUALQUIERA DE DICHAS SOLICITUDES; (d) EN Y PARA DICHA(S) PATENTE(S) Y TODA Y CUALQUIER EXPEDICIÓN O REEXPEDICIÓN DE PATENTE A PARTIR DE CUALQUIERA DE LAS ANTERIORES; (e) EN Y PARA TODA Y CADA REPUBLICACIÓN, REEXAMINACIÓN, RENOVACIÓN O EXTENSIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CUALQUIERA DE LAS ANTERIORES; Y (g) EN Y PARA TODAS LAS DEMANDAS POR VIOLACIONES, PASADAS, PRESENTES Y FUTURAS DE LAS PATENTES, INCLUYENDO TODOS LOS DERECHOS DE DEMANDAR Y RECIBIR Y RECUPERAR, PARA EL ÚNICO USO DE LA CESIONARIA, TODAS LAS REGALÍAS, GANANCIAS PERDIDAS, Y DAÑOS Y CUALQUIERA DE NATURALEZA RECUPERABLE A PARTIR DE LA VIOLACIÓN DE LA(S) PATENTE(S).

2. DICHO(S) INVENTOR(ES) CONVIENEN Y ESTÁN DE ACUERDO POR LA PRESENTE EN COOPERAR CON DICHA CESIONARIA PARA PERMITIR QUE DICHA CESIONARIA GOCE DE TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS AQUÍ TRASPASADO EN LOS ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O BAJO CUALQUIER CONVENCIÓN, ACUERDO, PROTOCOLO O TRATADO INTERNACIONAL. DICHA COOPERACIÓN DE LOS INVENTORES INCLUIRÁ LA PRONTA PRODUCCIÓN DE HECHOS Y DOCUMENTOS PERTINENTES, DANDO TESTIMONIO, EJECUCIÓN DE PETICIONES, JURAMENTOS, DESCRIPCIONES, DECLARACIONES U OTROS DOCUMENTOS, Y OTRA SISTENCIA, TODO AL PUNTO QUE SEA NECESARIO O CONVENIENTE A DICHA CESIONARIA (a) PARA PERFECCIONAR EN DICHA CESIONARIA EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS AQUÍ CONVENIDOS; (b) PARA DAR SEGUIMIENTO A CUALQUIER SOLICITUD QUE PROTEJA DICHAS INVENCIONES; (c) PARA REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A SOLICITUDES DE SUBSTITUCIÓN, DIVISIONALES, DE CONTINUACIÓN O ADICIONALES QUE PROTEJAN DICHAS INVENCIONES; (d) PARA REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A SOLICITUDES DE REPUBLICACIÓN DE CUALQUIERA DE DICHAS PATENTE(S); (e) PARA INTERFERENCIA U OTROS PROCEDIMIENTOS DE PRIORIDAD QUE INVOLUCREN A DICHAS INVENCIONES; Y (f) PARA PROCEDIMIENTOS LEGALES QUE INVOLUCREN A DICHAS INVENCIONES Y CUALQUIER SOLICITUD DE LAS MISMAS Y TODAS LAS PATENTES OTORGADAS PARA LAS MISMAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN REPUBLICACIONES Y REEXAMINACIONES, PROCEDIMIENTOS DE OPOSICIÓN, PROCEDIMIENTOS DE CANCELACIÓN, DISPUTAS DE PRIORIDAD,

PROCEDIMIENTOS DE USO PÚBLICO, ACCIONES POR VIOLACIÓN Y ACCIONES ANTE TRIBUNAL; SIEMPRE Y CUANDO, SIN EMBARGO, QUE LOS GASTOS INCURRIDOS POR DICHO(S) INVENTOR AL PROPORCIONAR DICHA COOPERACIÓN SEAN PAGADOS POR DICHA CESIONARIA.

3. LOS TÉRMINOS Y CONVENIOS DE ESTA CESIÓN CAERÁN EN BENEFICIO DE DICHA CESIONARIA, SUS SUCESORES, CESIONARIOS Y OTROS REPRESENTANTES LEGALES, Y SERÁN COMPROMISO DE LA CEDENTE SUSCRITA, SUS RESPECTIVOS HEREDEROS, REPRESENTANTES LEGALES Y CESIONARIOS.

4. DICHO INVENTOR GARANTIZA Y REPRESENTA POR MEDIO DE LA PRESENTE QUE NO HA CELEBRADO NI CELEBRARÁN NINGUNA CESIÓN, CONTRATO O ENTENDIMIENTO QUE CAUSE CONFLICTO CON ÉSTE.

5. DICHO INVENTOR(ES) SOLICITA POR LA PRESENTE SE PUBLIQUE CUALQUIER PATENTE EN LOS ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O BAJO CUALQUIER CONVENCIÓN, ACUERDO, PROTOCOLO O TRATADO INTERNACIONAL, A NOMBRE DE LA CESIONARIA, SUS SUCESORES Y CESIONARIOS, PARA EL ÚNICO USO DE DICHA CESIONARIA, SUS SUCESORES, REPRESENTANTES LEGALES Y CESIONARIOS.

6. ESTE INSTRUMENTO SE INTERPRETARÁ DE ACUERDO CON LAS LEYES DEL ESTADO DE CALIFORNIA, SIN IMPORTAR LOS PRINCIPIOS, SI ALGUNA DISPOSICIÓN DE ESTE INSTRUMENTO SE ENCUENTRA ILEGAL O SIN VIGOR, LAS OTRAS DISPOSICIONES PERMANECERÁN EN VIGOR HASTA EL PUNTO PERMITIDO POR LEY. ESTE INSTRUMENTO PUEDE FIRMARSE EN

CONTRAPARTES, CADA UNA DE LAS CUALES SE CONSIDERARÁ UNA Y TODAS JUNTAS CONSTITUIRÁN UNO Y EL MISMO CONVENIO.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, LOS INVENTORES HAN FIRMADO Y ENTREGADO ESTE INSTRUMENTO A DICHA CESIONARIA EN LAS FECHAS A CONTINUACIÓN:

<u>4 MAR 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>	_____
AMIR PORAT	ELBERT SETO
<u>4 MAR 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>	<u>4 MAR 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>
CHARLES OLSON	TAHIR MAHMOOD
_____	<u>25 FEB 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>
WEIJUN FENG	RANDALL J. MRSNY

RECIBIDO Y ACORDADO POR LA CESIONARIA: ENCODED THERAPEUTICS, INC.

FECHA: 4 MAR 2020 (FIRMA ILEGIBLE)
NOMBRE: TAHIR MAHMOOD
TÍTULO: DIRECTOR Y CO-FUNDADOR

CESIÓN DE PATENTES	FOLIO No. 40566-716.601
--------------------	-------------------------

LOS SUSCRITOS:

1. Amir PORAT

SOUTH SAN FRANCISCO,
CA
2. Elbert SETO

SOUTH SAN FRANCISCO,
CA
3. Charles OLSON

SOUTH SAN FRANCISCO,
CA
4. Tahir MAHMOOD

SOUTH SAN FRANCISCO,
CA
5. Weijun FENG

SOUTH SAN FRANCISCO, CA

EN LO SUCESIVO, LOS 'INVENTORES' HAN CONTRIBUIDO A LA INVENCION DE CIERTAS NUEVAS Y UTILES MEJORAS EN:

CONSTRUCTOS DE ENTREGA PARA TRANSCITOSIS
Y METODOS RELACIONADOS

PARA LA CUAL SE REGISTRÓ LA SOLICITUD No. PCT/US2019/060356 EL DÍA 7 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA OFICINA RECEPTORA ESTADOUNIDENSE DEL TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES, QUE RECLAMA LA PRIORIDAD DE

SOLICITUD PATENTE EUA No. 62/756,889 REGISTRADA EL 7 DE NOVIEMBRE DE 2018;

SOLICITUD PATENTE EUA No. 62/888,238 REGISTRADA EL 16 DE AGOSTO DE 2019;

SOLICITUD PATENTE EUA No. 62/888,133 REGISTRADA EL 16 DE AGOSTO DE 2019;

SOLICITUD PATENTE INTERNACIONAL No. PCT/US2019/021474 REGISTRADA
EL 8 DE MARZO DE 2019; Y

SOLICITUD PATENTE INTERNACIONAL No. PCT/US2019/050708 REGISTRADA
EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

(EN LO SUCESIVO LA 'SOLICITUD(ES)'). EL TÉRMINO 'SOLICITUD(ES)' TAMBIÉN INCLUYE TODAS LAS SOLICITUDES DE PATENTE QUE COMPARTAN O RECLAMEN PRIORIDAD DE O A PARTIR DE LA(S) SOLICITUD ANTERIOR.

SIENDO QUE, **APPLIED MOLECULAR TRANSPORT, INC.** UNA COMPAÑÍA DEL ESTADO DE DELAWARE CON DOMICILIO FISCAL EN **1 TOWER PLACE, SUITE 850, SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080.** (EN LO SUCESIVO LA 'CESIONARIA'), DESEA ADQUIRIR TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS EN Y PARA DICHA SOLICITUD(ES) Y LAS INVENCIONES AHÍ DIVULGADAS, Y EN Y PARA TODAS LAS MODALIDADES DE LAS INVENCIONES, EN LO SUCESIVO CONCEBIDAS, HECHAS O DESCUBIERTAS, YA SEA CONJUNTA O INDIVIDUALMENTE, POR DICHO INVENTOR(ES) (EN LO SUCESIVO, COLECTIVAMENTE LAS INVENCIONES), Y EN Y PARA TODA Y CUALQUIER PATENTE, CERTIFICADO DE INVENCION Y OTRAS FORMAS DE PROTECCIÓN OTORGADAS EN ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O BAJO CUALQUIER CONVENCIÓN, CONVENIO, PROTOCOLO O TRATADO INTERNACIONAL, INCLUYENDO AQUELLAS REGISTRADAS BAJO LA CONVENCIÓN DE PARÍS PARA LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, EL TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES U OTROS (EN LO SUCESIVO LA(S) PATENTE(S)').

AHORA, POR TANTO, EN CONSIDERACIÓN A UNA BUENA Y VALIOSA RETRIBUCIÓN RECONOCIDA POR DICHO INVENTOR(ES) HABER RECIBIDO DE DICHA CESIONARIA:

1. DICHOS INVENTORES POR MEDIO DE LA PRESENTE VENDEN, CEDEN, TRANSFIEREN Y TRASPASAN A DICHA CESIONARIA TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS (a) EN Y PARA DICHAS INVENCIONES; (b) EN Y PARA DICHAS SOLICITUDES, INCLUYENDO EL DERECHO DE RECLAMAR PRIORIDAD PARA DICHAS SOLICITUDES; (c) EN Y PARA TODA Y CUALQUIER SOLICITUD QUE SEA UNA DIVISIONAL, SUBSTITUCIÓN, CONTINUACIÓN O CONTINUACIÓN EN PARTE DE CUALQUIERA DE DICHAS SOLICITUDES; (d)

EN Y PARA DICHA(S) PATENTE(S) Y TODA Y CUALQUIER EXPEDICIÓN O REEXPEDICIÓN DE PATENTE A PARTIR DE CUALQUIERA DE LAS ANTERIORES; (e) EN Y PARA TODA Y CADA REPUBLICACIÓN, REEXAMINACIÓN, RENOVACIÓN O EXTENSIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CUALQUIERA DE LAS ANTERIORES; Y (g) EN Y PARA TODAS LAS DEMANDAS POR VIOLACIONES, PASADAS, PRESENTES Y FUTURAS DE LAS PATENTES, INCLUYENDO TODOS LOS DERECHOS DE DEMANDAR Y RECIBIR Y RECUPERAR, PARA EL ÚNICO USO DE LA CESIONARIA, TODAS LAS REGALÍAS, GANANCIAS PERDIDAS, Y DAÑOS Y CUALQUIERA DE NATURALEZA RECUPERABLE A PARTIR DE LA VIOLACIÓN DE LA(S) PATENTE(S).

2. DICHO(S) INVENTOR(ES) CONVIENEN Y ESTÁN DE ACUERDO POR LA PRESENTE EN COOPERAR CON DICHA CESIONARIA PARA PERMITIR QUE DICHA CESIONARIA GOCE DE TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS AQUÍ TRASPASADO EN LOS ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O BAJO CUALQUIER CONVENCIÓN, ACUERDO, PROTOCOLO O TRATADO INTERNACIONAL. DICHA COOPERACIÓN DE LOS INVENTORES INCLUIRÁ LA PRONTA PRODUCCIÓN DE HECHOS Y DOCUMENTOS PERTINENTES, DANDO TESTIMONIO, EJECUCIÓN DE PETICIONES, JURAMENTOS, DESCRIPCIONES, DECLARACIONES U OTROS DOCUMENTOS, Y OTRA SISTENCIA, TODO AL PUNTO QUE SEA NECESARIO O CONVENIENTE A DICHA CESIONARIA (a) PARA PERFECCIONAR EN DICHA CESIONARIA EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS AQUÍ CONVENIDOS; (b) PARA DAR SEGUIMIENTO A CUALQUIER SOLICITUD QUE PROTEJA DICHAS INVENCIONES; (c) PARA REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A SOLICITUDES DE SUBSTITUCIÓN, DIVISIONALES, DE CONTINUACIÓN O ADICIONALES QUE PROTEJAN DICHAS INVENCIONES; (d) PARA REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A SOLICITUDES DE REPUBLICACIÓN DE CUALQUIERA DE DICHAS PATENTE(S); (e) PARA INTERFERENCIA U OTROS PROCEDIMIENTOS DE PRIORIDAD QUE INVOLUCREN A DICHAS INVENCIONES; Y (f) PARA PROCEDIMIENTOS LEGALES QUE INVOLUCREN A DICHAS INVENCIONES Y CUALQUIER SOLICITUD DE LAS MISMAS Y TODAS LAS PATENTES OTORGADAS PARA LAS MISMAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN REPUBLICACIONES Y REEXAMINACIONES, PROCEDIMIENTOS DE OPOSICIÓN, PROCEDIMIENTOS DE CANCELACIÓN, DISPUTAS DE PRIORIDAD, PROCEDIMIENTOS DE USO PÚBLICO, ACCIONES POR VIOLACIÓN Y ACCIONES ANTE TRIBUNAL; SIEMPRE Y CUANDO, SIN EMBARGO, QUE LOS GASTOS

INCURRIDOS POR DICHO(S) INVENTOR AL PROPORCIONAR DICHA COOPERACIÓN SEAN PAGADOS POR DICHA CESIONARIA.

3. LOS TÉRMINOS Y CONVENIOS DE ESTA CESIÓN CAERÁN EN BENEFICIO DE DICHA CESIONARIA, SUS SUCESORES, CESIONARIOS Y OTROS REPRESENTANTES LEGALES, Y SERÁN COMPROMISO DE LA CEDENTE SUSCRITA, SUS RESPECTIVOS HEREDEROS, REPRESENTANTES LEGALES Y CESIONARIOS.

4. DICHO INVENTOR GARANTIZA Y REPRESENTA POR MEDIO DE LA PRESENTE QUE NO HA CELEBRADO NI CELEBRARÁN NINGUNA CESIÓN, CONTRATO O ENTENDIMIENTO QUE CAUSE CONFLICTO CON ÉSTE.

5. DICHO INVENTOR(ES) SOLICITA POR LA PRESENTE SE PUBLIQUE CUALQUIER PATENTE EN LOS ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O BAJO CUALQUIER CONVENCIÓN, ACUERDO, PROTOCOLO O TRATADO INTERNACIONAL, A NOMBRE DE LA CESIONARIA, SUS SUCESORES Y CESIONARIOS, PARA EL ÚNICO USO DE DICHA CESIONARIA, SUS SUCESORES, REPRESENTANTES LEGALES Y CESIONARIOS.

6. ESTE INSTRUMENTO SE INTERPRETARÁ DE ACUERDO CON LAS LEYES DEL ESTADO DE CALIFORNIA, SIN IMPORTAR LOS PRINCIPIOS, SI ALGUNA DISPOSICIÓN DE ESTE INSTRUMENTO SE ENCUENTRA ILEGAL O SIN VIGOR, LAS OTRAS DISPOSICIONES PERMANECERÁN EN VIGOR HASTA EL PUNTO PERMITIDO POR LEY. ESTE INSTRUMENTO PUEDE FIRMARSE EN

CONTRAPARTES, CADA UNA DE LAS CUALES SE CONSIDERARÁ UNA Y TODAS JUNTAS CONSTITUIRÁN UNO Y EL MISMO CONVENIO.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, LOS INVENTORES HAN FIRMADO Y ENTREGADO ESTE INSTRUMENTO A DICHA CESIONARIA EN LAS FECHAS A CONTINUACIÓN:

<u>5 FEB 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>	<u>16 FEB 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>
AMIR PORAT	ELBERT SETO
<u>5 FEB 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>	<u>6 FEB 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>
CHARLES OLSON	TAHIR MAHMOOD
<u>11 FEB 2020 (FIRMA ILEGIBLE)</u>	
WEIJUN FENG	

RECIBIDO Y ACORDADO POR LA CESIONARIA: ENCODED THERAPEUTICS, INC.

FECHA: 21 FEB 2020 (FIRMA ILEGIBLE)
NOMBRE: TAHIR MAHMOOD
TÍTULO: DIRECTOR Y CO-FUNDADOR

ESCUDO

OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

DE ACUERDO CON LA SECRETARÍA DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA OFICINA
ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS

[CÓDIGO DE BARRAS]

17 MARZO 2021

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI

650 PAGE MILL ROAD

PALO ALTO, WA 94304

506557794

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS ESTADOUNIDENSE

NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA DIVISIÓN DE
CESIONES DE LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS. UNA
COPIA COMPLETA DEL MICROFIL SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA SALA
DE BÚSQUEDAS DE CESIONES EN EL NÚMERO DE RIEL Y BASTIDOR QUE SE
INDICA ABAJO.

FAVOR DE REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA
NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE
REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES
DE PATENTES Y MARCAS. EN CASO DE ENCONTRAR ALGÚN ERROR O TENER
DUDAS SOBRE ESTA NOTIFICACIÓN, FAVOR DE CONTACTAR AL EMPLEADO
CUYO NOMBRE SE ENCUENTRA EN ESTA NOTIFICACIÓN AL 571-272-3350.
FAVOR DE ENVIAR LA SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND
TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O.
BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA REGISTRO: 16/03/2021

RIEL/BASTIDOR: 055612/0832

NÚMERO DE PÁGINAS: 3

ESCRITO: CESIÓN DE INTERÉS DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE FOLIO: 40566-716

CEDENTE:

POSTLETHWAITE, SALLY

FECHA DOC.: 04/12/2020

CESIONARIA:

APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.

1 TOWER PLACE

SUITE 850

SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA

94080

NÚMERO DE SERIE: 16902256

FECHA LEGAL: 15/06/2020

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA CONCESIÓN:

NÚMERO PCT:

TÍTULO: CONSTRUCTOS DE ENTREGA PARA TRANSCITOSIS, Y MÉTODOS
RELACIONADOS

NÚMERO DE SERIE: 62888133

FECHA LEGAL: 16/08/2019

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA CONCESIÓN:

NÚMERO PCT:

TÍTULO: CONSTRUCTOS DE ENTREGA PARA TRANSCITOSIS, Y MÉTODOS
RELACIONADOS

NÚMERO DE SERIE: 62888238

FECHA LEGAL: 16/08/2019

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA CONCESIÓN:

NÚMERO PCT:

TÍTULO: CONSTRUCTOS DE ENTREGA PARA TRANSCITOSIS, Y MÉTODOS
RELACIONADOS

055612/0832

PÁGINA 2

NÚMERO DE SERIE:

FECHA LEGAL: 07/11/2019

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA CONCESIÓN:

NÚMERO PCT: US2019060356

TÍTULO: CONSTRUCTOS DE ENTREGA PARA TRANSCITOSIS, Y MÉTODOS
RELACIONADOS

AREA DE SERVICIOS DE CESIÓN

DIVISIÓN DE REGISTRO PÚBLICO

COVERSHEET.tif

CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1
Versión de Hoja de Trabajo v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN:	NUEVA CESIÓN										
NATURALEZA DEL TRAMITE:	CESIÓN										
DATOS DE PARTE CEDENTE											
<table><tr><th>Nombre</th><th>Fecha de Ejecución</th></tr><tr><td>SALLY POSTLETHWAITE</td><td>04/12/2020</td></tr></table>	Nombre	Fecha de Ejecución	SALLY POSTLETHWAITE	04/12/2020							
Nombre	Fecha de Ejecución										
SALLY POSTLETHWAITE	04/12/2020										
DATOS DE PARTE RECEPTORA											
<table><tr><td>Nombre</td><td>APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.</td></tr><tr><td>Dirección de Calle:</td><td>1 TOWER PLACE, SUITE 850</td></tr><tr><td>Ciudad:</td><td>SOUTH SAN FRANCISCO</td></tr><tr><td>Estado/País:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Código Postal:</td><td>94080</td></tr></table>	Nombre	APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.	Dirección de Calle:	1 TOWER PLACE, SUITE 850	Ciudad:	SOUTH SAN FRANCISCO	Estado/País:	CALIFORNIA	Código Postal:	94080	
Nombre	APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.										
Dirección de Calle:	1 TOWER PLACE, SUITE 850										
Ciudad:	SOUTH SAN FRANCISCO										
Estado/País:	CALIFORNIA										
Código Postal:	94080										
NÚMEROS DE PROPIEDAD Total: 1											
<table><tr><th>Tipo de Propiedad</th><th>Número</th></tr><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>16902256</td></tr><tr><td>Número PCT:</td><td>US2019060356</td></tr><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62888238</td></tr><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62888133</td></tr></table>	Tipo de Propiedad	Número	Número de Solicitud:	16902256	Número PCT:	US2019060356	Número de Solicitud:	62888238	Número de Solicitud:	62888133	
Tipo de Propiedad	Número										
Número de Solicitud:	16902256										
Número PCT:	US2019060356										
Número de Solicitud:	62888238										
Número de Solicitud:	62888133										
DATOS DE CORRESPONDENCIA											
Número de Facsímile: (650)493-6811 <i>La correspondencia será enviada vía el Correo de los Estados Unidos de América cuando el intento de facsímile no sea exitoso.</i> TELÉFONO: 650493300 Correo electrónico: jbrittis@wsgr.com Nombre de correspondiente: WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI, PC Línea de Dirección 1: 650 PAGE MILL ROAD Línea de Dirección 4: PALO ALTO, CALIFORNIA 94304											
NÚMERO DE EXPEDIENTE DEL ABOGADO:	40566-716										
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	JULIE BRITTIS										
FIRMA:	/jb/										
FECHA FIRMA:	16/03/2021										
Total de Anexos: 2											
source=40566-716.601 Postlethwaite_executed#page1.tif source=40566-716.601 Postlethwaite_executed#page2.tif											

LA SUSCRITA:

1. **SALLY POSTLETHWAITE**
REDWOOD CITY, CA

EN LO SUCESIVO, LOS 'INVENTORES' DESEAN CEDER TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS EN Y PARA LAS INVENCIONES Y PATENTES CEDIDAS (CADA UNA DESCRITA A CONTINUACIÓN) A **APPLIED MOLECULAR TRANSPORT, INC.** UNA COMPAÑÍA CONSTITUIDA DE ACUERDO CON LAS LEYES DEL ESTADO DE DELAWARE CON DOMICILIO FISCAL EN **1 TOWER PLACE, SUITE 850, SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080.** (EN LO SUCESIVO LA 'CESIONARIA'), Y LA CESIONARIA DESEA ADQUIRIR TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS TODO BAJO LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDAS EN ESTA CESIÓN DE PATENTE.

AHORA, POR TANTO, EN CONSIDERACIÓN A UNA BUENA Y VALIOSA RETRIBUCIÓN RECONOCIDA POR DICHO INVENTOR(ES) HABER RECIBIDO DE DICHA CESIONARIA:

1. DICHOS INVENTORES HAN INVENTADO CIERTAS MEJORAS E INVENCIONES NUEVAS Y ÚTILES DIVULGADAS EN LA(S) SIGUIENTE PATENTE Y SOLICITUD DE PATENTE:

**CONSTRUCTOS DE ENTREGA PARA TRANSCITOSIS
Y MÉTODOS RELACIONADOS**

PARA LA CUAL LA SOLICITUD No. 16/902,256 SE REGISTRÓ EL 15 DE JUNIO DE 2020 EN LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS.

PARA LA CUAL LA SOLICITUD No. 16/686,671 SE REGISTRÓ EL 18 NOVIEMBRE 2019 EN LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS.

PARA LA CUAL SE REGISTRÓ LA SOLICITUD No. PCT/US2019/060356 EL DÍA 7 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA OFICINA RECEPTORA ESTADOUNIDENSE DEL TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES, QUE RECLAMA LA PRIORIDAD DE

MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS

SOLICITUD PATENTE EUA No. 62/888,238 REGISTRADA EL 16 DE AGOSTO DE 2019 EN LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS;

MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA REPLEGADO Y PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS

SOLICITUD PATENTE EUA No. 62/888,133 REGISTRADA EL 16 DE AGOSTO DE 2019 EN LA OFICINA ESTADOUNIDENSE DE PATENTES Y MARCAS;

(EN LO SUCESIVO LA 'LAS PATENTES LISTADAS'.

2. COMO SE USA AQUÍ: 'PATENTES CEDIDAS' SIGNIFICA (a) LA(S) PATENTES LISTADAS, (b) TODAS LAS PATENTES QUE COMPARTEN PRIORIDAD CON O RECLAMAN PRIORIDAD DE O A PARTIR DE LA(S) PATENTE LISTADAS, INCLUYENDO TODA Y CADA PATENTE QUE SEA PROVISIONAL, DE SUBSTITUCIÓN, CONTINUACIÓN, CONTINUACIÓN EN PARTE, NO PROVISIONAL O SOLICITUD DE FASE NACIONAL Y CUALQUIERA DE LAS PATENTES LITADAS, (c) TODAS LAS PATENTES SOLICITADAS PARA UNA INVENCION DIVULGADA DENTRO DE LAS PATENTES INCLUIDAS EN LAS SUBCLÁUSULAS (a)-(b), (d) TODO Y CADA OTORGAMIENTO, EXPEDICIÓN O REPUBLICACIÓN DE PATENTE, DE CUALQUIERA DE LAS SUBCLÁUSULAS (a)-(c) ANTERIORES, (e) TODA Y CADA REPUBLICACIÓN, REEXAMINACIÓN,

RENOVACIÓN O EXTENSIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CUALQUIERA DE LO ANTERIOR BAJO LAS SUBCLÁUSULAS (a)-(d), Y (f) TODA Y CUALQUIER PATENTE REGISTRADA FUERA DE LOS ESTADOS UNIDOS Y QUE CORRESPONDA A CUALQUIERA DE LAS ANTERIORES BAJO LAS SUBCLÁUSULAS (a)-(e).

'**PATENTES**' SIGNIFICAN (i) PATENTES, CERTIFICADOS DE INVENCION, CERTIFICADOS DE INVENTOR Y OTRAS FORMAS DE PROTECCIÓN OTORGADAS EN CUALQUIER INVENCION EN LOS ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O BAJO LA CONVENCION INTERNACIONAL, CONVENIO, PROTOCOLO O TRATADO, INCLUYENDO AQUELLAS REGISTRADAS BAJO LA CONVENCION DE PARÍS PARA LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, EL TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES U OTRO, Y (ii) SOLICITUDES DE LAS MISMAS (YA SEAN PROVISIONALES, PROVISIONALES CONVERTIDAS, UTILIDAD, DISEÑO, PLANTA, MODELO DE UTILIDAD, NO PROVISIONALES U OTRAS).

3. DICHOS INVENTORES POR MEDIO DE LA PRESENTE VENDEN, CEDEN, TRANSFIEREN Y TRASPASAN A DICHA CESIONARIA TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS (a) EN Y PARA LAS PATENTES CEDIDAS, INCLUYENDO EL DERECHO DE RECLAMAR LA PRIORIDAD DE Y PARA DICHAS PATENTES CEDIDAS; (b) EN Y PARA LAS INVENCIONES DIVULGADAS EN LAS PATENTES CEDIDAS Y EN Y PARA TODAS LAS MODALIDADES DE LAS INVENCIONES, EN LO FUTURO CONCEBIDAS, HECHAS O DESCUBIERTAS, YA SEA EN CONJUNTO O INDIVIDUALMENTE, POR DICHOS INVENTORES (LAS '**INVENCIONES**'); (c) EN Y PARA TODA Y CUALQUIER DEMANDA POR VIOLACIONES, PASADAS, PRESENTES Y FUTURAS DE LAS PATENTES, INCLUYENDO TODOS LOS DERECHOS DE DEMANDAR Y RECIBIR Y RECUPERAR, PARA EL ÚNICO USO DE LA CESIONARIA, TODAS LAS REGALÍAS, GANANCIAS PERDIDAS, Y DAÑOS Y CUALQUIERA DE NATURALEZA RECUPERABLE A PARTIR DE LA VIOLACIÓN DE LA(S) PATENTE(S) CEDIDAS.

4. DICHO(S) INVENTOR(ES) CONVIENEN Y ESTÁN DE ACUERDO POR LA PRESENTE EN COOPERAR CON DICHA CESIONARIA PARA PERMITIR QUE DICHA CESIONARIA GOCE DE TODO EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS AQUÍ TRASPASADO EN LOS ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O BAJO CUALQUIER CONVENCION, ACUERDO, PROTOCOLO O TRATADO INTERNACIONAL. DICHA COOPERACIÓN DE LOS INVENTORES INCLUIRÁ LA

PRONTA PRODUCCIÓN DE HECHOS Y DOCUMENTOS PERTINENTES, DANDO TESTIMONIO, EJECUCIÓN DE PETICIONES, JURAMENTOS, DESCRIPCIONES, DECLARACIONES U OTROS DOCUMENTOS, Y OTRA SISTENCIA, TODO AL PUNTO QUE SEA NECESARIO O CONVENIENTE A DICHA CESIONARIA (a) PARA PERFECCIONAR EN DICHA CESIONARIA EL DERECHO, TÍTULO E INTERÉS AQUÍ CONVENIDOS; (b) PARA DAR SEGUIMIENTO A CUALQUIER SOLICITUD QUE PROTEJA DICHAS INVENCIONES; (c) PARA REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A SOLICITUDES DE SUBSTITUCIÓN, DIVISIONALES, DE CONTINUACIÓN O ADICIONALES QUE PROTEJAN DICHAS INVENCIONES; (d) PARA REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A SOLICITUDES DE REPUBLICACIÓN DE CUALQUIERA DE DICHAS PATENTE(S); Y (e) PARA PROCEDIMIENTOS LEGALES QUE INVOLUCREN A DICHAS INVENCIONES Y CUALQUIER SOLICITUD DE LAS MISMAS Y TODAS LAS PATENTES OTORGADAS PARA LAS MISMAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN REPUBLICACIONES Y REEXAMINACIONES, IPRs, PROCEDIMIENTOS DE OPOSICIÓN, PROCEDIMIENTOS DE CANCELACIÓN, DISPUTAS DE PRIORIDAD, PROCEDIMIENTOS DE USO PÚBLICO, ACCIONES POR VIOLACIÓN Y ACCIONES ANTE TRIBUNAL; SIEMPRE Y CUANDO, SIN EMBARGO, QUE LOS GASTOS INCURRIDOS POR DICHO(S) INVENTOR AL PROPORCIONAR DICHA COOPERACIÓN SEAN PAGADOS POR DICHA CESIONARIA.

5. LOS TÉRMINOS Y CONVENIOS DE ESTA CESIÓN CAERÁN EN BENEFICIO DE DICHA CESIONARIA, SUS SUCESTORES, CESIONARIOS Y OTROS REPRESENTANTES LEGALES, Y SERÁN COMPROMISO DE LA CEDENTE SUSCRITA, SUS RESPECTIVOS HEREDEROS, REPRESENTANTES LEGALES Y CESIONARIOS.

6. DICHO INVENTOR GARANTIZA Y REPRESENTA POR MEDIO DE LA PRESENTE QUE NO HA CELEBRADO NI CELEBRARÁN NINGUNA CESIÓN, CONTRATO O ENTENDIMIENTO QUE CAUSE CONFLICTO CON ÉSTE.

7. DICHO INVENTOR(ES) SOLICITA POR LA PRESENTE SE PUBLIQUE CUALQUIER PATENTE EN LOS ESTADOS UNIDOS, PAÍSES EXTRANJEROS O

BAJO CUALQUIER CONVENCIÓN, ACUERDO, PROTOCOLO O TRATADO INTERNACIONAL, A NOMBRE DE LA CESIONARIA, SUS SUCESORES Y CESIONARIOS, PARA EL ÚNICO USO DE DICHA CESIONARIA, SUS SUCESORES, REPRESENTANTES LEGALES Y CESIONARIOS.

8. ESTE INSTRUMENTO SE INTERPRETARÁ DE ACUERDO CON LAS LEYES DEL ESTADO DE CALIFORNIA, SIN IMPORTAR LOS PRINCIPIOS, SI ALGUNA DISPOSICIÓN DE ESTE INSTRUMENTO SE ENCUENTRA ILEGAL O SIN VIGOR, LAS OTRAS DISPOSICIONES PERMANECERÁN EN VIGOR HASTA EL PUNTO PERMITIDO POR LEY. ESTE INSTRUMENTO PUEDE FIRMARSE EN CONTRAPARTES, CADA UNA DE LAS CUALES SE CONSIDERARÁ UNA Y TODAS JUNTAS CONSTITUIRÁN UNO Y EL MISMO CONVENIO.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, LOS INVENTORES HAN FIRMADO Y ENTREGADO ESTE INSTRUMENTO A DICHA CESIONARIA EN LAS FECHAS A CONTINUACIÓN:

4 DIC 2020 (FIRMA ILEGIBLE)

SALLY POSTLETHWAITE

RECIBIDO Y ACORDADO POR LA CESIONARIA: ENCODED THERAPEUTICS, INC.

FECHA: 21 FEB 2021 (FIRMA ILEGIBLE)

NOMBRE: TAHIR MAHMOOD

TÍTULO: DIRECTOR



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MARCH 17, 2021

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI, PC
650 PAGE MILL ROAD
PALO ALTO, CA 94304

506557794

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 03/16/2021

REEL/FRAME: 055612/0832
NUMBER OF PAGES: 3

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 40566-716

ASSIGNOR:

POSTLETHWAITE, SALLY

DOC DATE: 12/04/2020

ASSIGNEE:

APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.
1 TOWER PLACE, SUITE 850
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

APPLICATION NUMBER: 16902256

FILING DATE: 06/15/2020

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: DELIVERY CONSTRUCTS FOR TRANSCYTOSIS AND RELATED METHODS

APPLICATION NUMBER: 62888133

FILING DATE: 08/16/2019

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: CARRIERS AND DELIVERY CONSTRUCTS FOR THERAPEUTIC PAYLOAD
DELIVERY

APPLICATION NUMBER: 62888238

FILING DATE: 08/16/2019

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROTEIN REFOLDING AND PURIFICATION

APPLICATION NUMBER:	FILING DATE: 11/07/2019
PATENT NUMBER:	ISSUE DATE:
PCT NUMBER: US2019060356	
TITLE: DELIVERY CONSTRUCTS FOR TRANSCYTOSIS AND RELATED METHODS	

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6604573

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
SALLY POSTLETHWAITE	12/04/2020
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.
Street Address:	1 TOWER PLACE, SUITE 850
City:	SOUTH SAN FRANCISCO
State/Country:	CALIFORNIA
Postal Code:	94080
PROPERTY NUMBERS Total: 4	
Property Type	Number
Application Number:	16902256
PCT Number:	US2019060356
Application Number:	62888238
Application Number:	62888133
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(650)493-6811
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	6504939300
Email:	jbrittis@wsgr.com
Correspondent Name:	WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI, PC
Address Line 1:	650 PAGE MILL ROAD
Address Line 4:	PALO ALTO, CALIFORNIA 94304
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	40566-716
NAME OF SUBMITTER:	JULIE BRITTIS
SIGNATURE:	/jb/
DATE SIGNED:	03/16/2021
Total Attachments: 2	
source=40566-716.601 Postlethwaite_executed#page1.tif	
source=40566-716.601 Postlethwaite_executed#page2.tif	

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 40566-716

The undersigned:

1. Sally Postlethwaite
Redwood City, CA

(the "Inventor(s)"), desire to assign the entire right, title and interest in and to the Inventions and Assigned Patents (each, as defined below) to Applied Molecular Transport Inc., a corporation incorporated under the laws of the State of Delaware, having a place of business at 1 Tower Place, Suite 850, South San Francisco, CA, 94080 (the "Assignee"), and Assignee desires to acquire such right, title and interest, all on the terms and conditions set forth in this Patent Assignment.

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration acknowledged by said Inventor(s) to have been received in full from said Assignee:

1. Said Inventor(s) have invented certain new and useful inventions and improvements disclosed in the following patent(s) and patent application(s):

DELIVERY CONSTRUCTS FOR TRANSCYTOSIS AND RELATED METHODS

for which application serial number 16/902,256 was filed on June 15, 2020 in the United States Patent and Trademark Office,
for which application serial number 16/686,671 was filed on November 18, 2019 in the United States Patent and Trademark Office,
for which application serial number PCT/US2019/060356 was filed on November 7, 2019 in the U.S. Receiving Office of the Patent Cooperation Treaty Office.

METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROTEIN PURIFICATION

for which application serial number 62/888,238 was filed on August 16, 2019 in the United States Patent and Trademark Office.

METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROTEIN REFOLDING AND PURIFICATION

for which application serial number 63/888,133 was filed on August 16, 2019 in the United States Patent and Trademark Office.

(the "Listed Patent(s)")

2. As used herein: "Assigned Patents" means (a) the Listed Patent(s), (b) all Patents that share priority with or claim priority to or from the Listed Patent(s), including each and every Patent that is a divisional, substitution, continuation, continuation-in-part, non-provisional, or national phase application of any of the Listed Patent(s), (c) all Patents applied for on an invention disclosed within the Patents included in foregoing subclauses (a)-(b), (d) each and every Patent granting, issuing or reissuing from any of the foregoing under subclauses (a)-(c), (e) each and every reissue, reexamination, renewal or extension of any kind of any of the foregoing under subclauses (a)-(d), and (f) each and every Patent filed outside the United States and corresponding to any of the foregoing under subclauses (a)-(e). "Patents" means (i) patents, certifications of inventions, inventor's certificates and other forms of protection granted on any invention in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, including those filed under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, The Patent Cooperation Treaty or otherwise, and (ii) applications therefor (whether provisional, converted provisional, utility, design, plant, utility model, non-provisional or otherwise).

3. Said Inventor(s) do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee the entire right, title and interest (a) in and to the Assigned Patents, including the right to claim priority to and from said Assigned Patents; (b) in and to the inventions disclosed in the Assigned Patents, and in and to all embodiments of the inventions, heretofore conceived, made or discovered, whether jointly or severally, by said Inventor(s) (the "Inventions") and (c) in and to all claims for past, present and future infringement of the Assigned Patents, including all rights to sue for and to receive and recover for Assignee's own use all past, present, and future lost profits, royalties, and damages of whatever nature recoverable from an infringement of the Assigned Patents.

4. Said Inventor(s) 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, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty. Such cooperation by said Inventor(s) 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 filing, prosecuting or maintaining any of the Assigned Patents; (c) for filing, prosecuting or maintaining applications for reissuance of any said Assigned Patents; (d) for interference or other priority proceedings involving said Assigned Patents or Inventions; and (e) for legal proceedings involving said Inventions or Assigned Patents, including without limitation reissues and reexaminations, IPRs, opposition and other post-grant proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that reasonable expenses incurred by said Inventor(s) in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee.

5. 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 said Inventor(s), their respective heirs, legal representatives and assigns.

6. Said Inventor(s) hereby warrant, represent and covenant that said Inventor(s) have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

7. Said Inventor(s) hereby request that any Assigned Patents issuing or granting in the United States, foreign countries, or under any

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 40566-716

international convention, agreement, protocol, or treaty, be issued or granted in the name of the Assignee, or its successors and assigns, for the sole use of said Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

8. This instrument will be interpreted and construed in accordance with the laws of the State of California without regard to conflict of law principles. If any provision of this instrument is found to be illegal or unenforceable, the other provisions shall remain effective and enforceable to the greatest extent permitted by law. This instrument may be executed in counterparts, each of which is deemed an original, but all of which together constitute one and the same agreement.

IN WITNESS WHEREOF, said Assignor has executed and delivered this instrument to said Assignee as of the date written below:

Date: 04 DEC 2020

Sally Postlethwaite

RECEIVED AND AGREED TO BY ASSIGNEE:
Applied Molecular Transport Inc.

Date: FEB 21, 2021

Signature:

Name:

Title:

CEO



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

APRIL 13, 2020

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI, PC
650 PAGE MILL ROAD
PALO ALTO, CA 94304

506010284

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 04/10/2020

REEL/FRAME: 052369/0829
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 40566-716.601

ASSIGNOR:

PORAT, AMIR

DOC DATE: 03/04/2020

ASSIGNOR:

OLSON, CHARLES

DOC DATE: 03/04/2020

ASSIGNOR:

MAHMOOD, TAHIR

DOC DATE: 03/04/2020

ASSIGNOR:

MRSNY, RANDALL J.

DOC DATE: 02/25/2020

ASSIGNOR:

SETO, ELBERT

DOC DATE: 02/16/2020

ASSIGNOR:

FENG, WEIJUN

DOC DATE: 02/11/2020

ASSIGNEE:

APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC.
1 TOWER PLACE, SUITE 850
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

APPLICATION NUMBER:

FILING DATE: 11/07/2019

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

PCT NUMBER: US2019060356

TITLE: DELIVERY CONSTRUCTS FOR TRANSCYTOSIS AND RELATED METHODS

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 40566-716.601

WHEREAS, the undersigned:

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Amir PORAT
South San Francisco, CA | 2. Elbert SETO
South San Francisco, CA | 3. Charles OLSON
South San Francisco, CA |
| 4. Tahir MAHMOOD
South San Francisco, CA | 5. Weijun FENG
South San Francisco, CA | 6. Randall J. MRSNY
South San Francisco, CA |

(hereinafter "Inventor(s)"), have invented certain new and useful improvements in

DELIVERY CONSTRUCTS FOR TRANSCYTOSIS AND RELATED METHODS

☒ for which a PCT application serial number PCT/US2019/060356 was filed on November 7, 2019 in the U.S. Receiving Office of the Patent Cooperation Treaty, claiming priority to

U.S. Patent Application No. 62/756,889 filed November 7, 2018;

U.S. Patent Application No. 62/888,238 filed August 16, 2019;

U.S. Patent Application No. 62/888,133 filed August 16, 2019;

International Patent Application No. PCT/US2019/021474 filed March 8, 2019, and

International Patent Application No. PCT/US2019/050708 filed September 11, 2019. (hereinafter, "Application(s)"). The term

"Application(s)" also includes all patent applications that share or claim priority to or from the above application(s).

WHEREAS, Applied Molecular Transport Inc., a corporation incorporated in the State of Delaware, having a place of business at 1 Tower Place, Suite 850, South San Francisco, CA 94080, (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said Application(s), and the inventions disclosed therein, and in and to all embodiments of the inventions, heretofore conceived, made or discovered, whether jointly or severally, by said Inventor(s) (hereinafter collectively referred to as "Inventions"), and in and to any and all patents, inventor's certificates and other forms of protection thereon granted in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, including those filed under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, The Patent Cooperation Treaty or otherwise (hereinafter "Patent(s)").

NOW THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration acknowledged by said Inventor(s) to have been received in full from said Assignee:

1. Said Inventor(s) do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee the entire right, title and interest (a) in and to said Inventions; (b) in and to said Applications, including the right to claim priority to and from said Application(s); (c) in and to each and every application that is a divisional, substitution, continuation, or continuation-in-part of any of said Application(s); (d) in and to said Patent(s) and each and every patent issuing or reissuing from any of the foregoing; (e) in and to each and every reissue, reexamination, renewal or extension of any kind of any of the foregoing; (f) in and to each and every patent and application filed outside the United States and corresponding to any of the foregoing; and (g) in and to all claims for past, present and future infringement of the Patent(s), including all rights to sue for and to receive and recover for Assignee's own use all past, present, and future lost profits, royalties, and damages of whatever nature recoverable from an infringement of the Patent(s).

2. Said Inventor(s) 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, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty. Such cooperation by said Inventor(s) 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 applications covering said Inventions; (c) for filing and prosecuting substitute, divisional, continuing or additional applications covering said Inventions; (d) for filing and prosecuting applications for reissuance of any said Patent(s); (e) for interference or other priority proceedings involving said Inventions; and (f) for legal proceedings involving said Inventions and any applications therefor and any Patent(s) granted thereon, including without limitation reissues and reexaminations, opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that reasonable expenses incurred by said Inventor(s) in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee.

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 40566-716.601

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 said Inventor(s), their respective heirs, legal representatives and assigns.

4. Said Inventor(s) hereby warrant, represent and covenant that said Inventor(s) have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

5. Said Inventor(s) hereby request that any Patent(s) issuing in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, be issued in the name of the Assignee, or its successors and assigns, for the sole use of said Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

6. This instrument will be interpreted and construed in accordance with the laws of the State of California, without regard to conflict of law principles. If any provision of this instrument is found to be illegal or unenforceable, the other provisions shall remain effective and enforceable to the greatest extent permitted by law. This instrument may be executed in counterparts, each of which is deemed an original, but all of which together constitute one and the same agreement.

IN WITNESS WHEREOF, said Inventor(s) have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

Date: 04 Mar 2020

Amir PORAT

Date: _____

Elbert SETO

Date: 04 MAR 2020

Charles OLSON

Date: _____

Tahir MAHMOOD

Date: _____

Weijun FENG

Date: _____

Randall J. MRSNY

RECEIVED AND AGREED TO BY ASSIGNEE: Applied Molecular Transport Inc.

Date: MARCH 4, 2020

Name: Tahir MAHMOOD

Title: Chief Executive Officer and Co-Founder

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 40566-716.601

WHEREAS, the undersigned:

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Amir PORAT
South San Francisco, CA | 2. Elbert SETO
South San Francisco, CA | 3. Charles OLSON
South San Francisco, CA |
| 4. Tahir MAHMOOD
South San Francisco, CA | 5. Weijun FENG
South San Francisco, CA | |

(hereinafter "Inventor(s)"), have invented certain new and useful improvements in

DELIVERY CONSTRUCTS FOR TRANSCYTOSIS AND RELATED METHODS

☒ for which a PCT application serial number PCT/US2019/060356 was filed on November 7, 2019 in the U.S. Receiving Office of the Patent Cooperation Treaty, claiming priority to

U.S. Patent Application No. 62/756,889 filed November 7, 2018;

U.S. Patent Application No. 62/888,238 filed August 16, 2019;

U.S. Patent Application No. 62/888,133 filed August 16, 2019;

International Patent Application No. PCT/US2019/021474 filed March 8, 2019, and

International Patent Application No. PCT/US2019/050708 filed September 11, 2019. (hereinafter, "Application(s)"). The term

"Application(s)" also includes all patent applications that share or claim priority to or from the above application(s).

WHEREAS, Applied Molecular Transport Inc., a corporation incorporated in the State of Delaware, having a place of business at 1 Tower Place, Suite 850, South San Francisco, CA 94080, (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said Application(s), and the inventions disclosed therein, and in and to all embodiments of the inventions, heretofore conceived, made or discovered, whether jointly or severally, by said Inventor(s) (hereinafter collectively referred to as "Inventions"), and in and to any and all patents, inventor's certificates and other forms of protection thereon granted in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, including those filed under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, The Patent Cooperation Treaty or otherwise (hereinafter "Patent(s)").

NOW THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration acknowledged by said Inventor(s) to have been received in full from said Assignee:

1. Said Inventor(s) do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee the entire right, title and interest (a) in and to said Inventions; (b) in and to said Applications, including the right to claim priority to and from said Application(s); (c) in and to each and every application that is a divisional, substitution, continuation, or continuation-in-part of any of said Application(s); (d) in and to said Patent(s) and each and every patent issuing or reissuing from any of the foregoing; (e) in and to each and every reissue, reexamination, renewal or extension of any kind of any of the foregoing; (f) in and to each and every patent and application filed outside the United States and corresponding to any of the foregoing; and (g) in and to all claims for past, present and future infringement of the Patent(s), including all rights to sue for and to receive and recover for Assignee's own use all past, present, and future lost profits, royalties, and damages of whatever nature recoverable from an infringement of the Patent(s).

2. Said Inventor(s) 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, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty. Such cooperation by said Inventor(s) 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 applications covering said Inventions; (c) for filing and prosecuting substitute, divisional, continuing or additional applications covering said Inventions; (d) for filing and prosecuting applications for reissuance of any said Patent(s); (e) for interference or other priority proceedings involving said Inventions; and (f) for legal proceedings involving said Inventions and any applications therefor and any Patent(s) granted thereon, including without limitation reissues and reexaminations, opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that reasonable expenses incurred by said Inventor(s) in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee.

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 40566-716.601

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 said Inventor(s), their respective heirs, legal representatives and assigns.

4. Said Inventor(s) hereby warrant, represent and covenant that said Inventor(s) have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

5. Said Inventor(s) hereby request that any Patent(s) issuing in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, be issued in the name of the Assignee, or its successors and assigns, for the sole use of said Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

6. This instrument will be interpreted and construed in accordance with the laws of the State of California, without regard to conflict of law principles. If any provision of this instrument is found to be illegal or unenforceable, the other provisions shall remain effective and enforceable to the greatest extent permitted by law. This instrument may be executed in counterparts, each of which is deemed an original, but all of which together constitute one and the same agreement.

IN WITNESS WHEREOF, said Inventor(s) have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

05 FEB 2020
Date: 
Amir PORAT

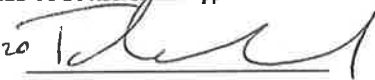
16 Feb 2020
Date: 
Elbert SETO

05 FEB 2020
Date: 
Charles OLSON

Feb 6, 2020
Date: 
Tahir MAHMOOD

Feb. 11th, 2020
Date: 
Weijun FENG

RECEIVED AND AGREED TO BY ASSIGNEE: Applied Molecular Transport Inc.

Date: FEB. 21, 2020 
Name: Tahir MAHMOOD
Title: Chief Executive Officer and Co-Founder

REIVINDICACIONES

1. Un constructo de suministro que comprende un portador acoplado a una IL-22 humana, en donde el portador consiste de una secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 7 o 9.

2. El constructo de suministro de la reivindicación 1, en donde la IL-22 humana consta de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 11.

3. El constructo de suministro de cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde el portador se acopla covalentemente o de manera no covalente a la IL-22 humana.

4. El constructo de suministro de la reivindicación 3, en donde el portador se acopla covalentemente a la IL-22 humana mediante un espaciador.

5. El constructo de suministro de la reivindicación 4, en donde el espaciador consta de una secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 13.

6. El constructo de suministro de cualquiera de la reivindicación 1-5, en donde el constructo de suministro consta de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 15 o 17.

7. El constructo de suministro de la reivindicación 6, en donde el constructo de suministro consta de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 15.

8. El constructo de suministro de la reivindicación 6, en donde el constructo de suministro consta de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 17.

9. Un constructo de suministro que comprende una secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 15 o SEQ ID NO: 17, o una secuencia de aminoácidos que tiene identidad de secuencia de al menos 95% para SEQ ID NO: 15 o SEQ ID NO: 17.

10 El constructo de suministro de la reivindicación 9, en donde la secuencia de aminoácidos tiene identidad de secuencia de al menos 99% para SEQ ID NO: 15 o SEQ ID NO: 17.

11. Un constructo de suministro que comprende un portador acoplado a una carga útil, en donde el constructo de suministro tiene una identidad de secuencia de al menos 90% para SEQ ID NO: 17, y en donde el portador consiste de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 9, o una secuencia de aminoácidos que tiene identidad de secuencia de al menos 95% para SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 9.

12. El constructo de suministro de la reivindicación 11, en donde el constructo de suministro comprende la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 17.

13. El constructo de suministro de la reivindicación 11, en donde el constructo de suministro comprende la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 15.

14. El constructo de suministro de cualquiera de las reivindicaciones 11-13, en donde el constructo de suministro tiene un ácido glutámico en la posición 3 y una alanina en la posición 4.

15. El constructo de suministro de la reivindicación 11, en donde el portador tiene una longitud de 266 aminoácidos.

16. El constructo de suministro de cualquiera de las reivindicaciones 11-15, en donde el portador consiste de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 7.

17. El constructo de suministro de cualquiera de las reivindicaciones 11-15, en donde el portador consiste de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 9.

18. El constructo de suministro de cualquiera de las reivindicaciones 14-15, en donde el portador consiste de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 9, o una secuencia de aminoácidos que tiene identidad de secuencia de al menos 99% para SEQ ID NO: 7 y SEQ ID NO: 9.

19. El constructo de suministro de cualquiera de las reivindicaciones 11-18, en donde la carga útil consiste de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 11.

20. El constructo de suministro de la reivindicación 19, en donde el portador está acoplado covalentemente a la carga útil a través de un espaciador que consiste de la secuencia de aminoácidos expuesta en SEQ ID NO: 13.

21. Un método para obtener una proteína de fusión que no se presenta naturalmente, el método que comprende:

realizar cromatografía de intercambio aniónico en una mezcla que comprende la proteína de fusión que no se presenta naturalmente para obtener una primera fracción que comprende la proteína de fusión que no se presenta naturalmente;

en donde la proteína de fusión que no se presenta naturalmente comprende la IL-22 y un portador que consiste de un aminoácido expuesto en SEQ

ID NO: 7 o SEQ ID NO: 9, o un aminoácido que tiene identidad de secuencia de al menos 90% para SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 9.

22. El método de la reivindicación 21, en donde realizar la cromatografía de intercambio aniónico comprende la unión de la proteína de fusión que no se presenta naturalmente a la resina de intercambio aniónico y proporcionar una gradiente incrementada de sal para la elución posterior de la proteína de fusión que no se presenta naturalmente, para obtener la primera fracción.

23. El método de la reivindicación 22, en donde realizar la cromatografía de intercambio aniónico comprende poner en contacto la mezcla con una resina que comprende cuentas de polimetacrilato con funcionalidad amina.

24. El método de cualquiera de las reivindicaciones 21-23, en donde la resina es una resina NH₂-750F.

25. El método de cualquiera de las reivindicaciones 21-24, que comprende además replegar la proteína de fusión que no se presenta naturalmente antes de realizar la cromatografía de intercambio aniónico.

26. El método de cualquiera de las reivindicaciones 21-25, que comprende además someter una muestra que comprende además someter una muestra que comprende la primera fracción a una resina de hidroxiapatita para obtener una segunda fracción que comprende la proteína de fusión que no se presenta naturalmente.

27. El método de cualquiera de las reivindicaciones 21-26, en donde la resina de hidroxiapatita es una resina de CaPure-hidroxiapatita.

28. El método de cualquiera de las reivindicaciones 21-27, que comprende además realizar la cromatografía de intercambio catiónico en una muestra que comprende la primera fracción.

29. El método de la reivindicación 28, en donde realizar la cromatografía de intercambio catiónico comprende poner en contacto la muestra que comprende la primera fracción con una resina que contiene cuentas de polimetacrilato con funcionalidad sulfato.

30. El método de la reivindicación 29, en donde la resina es una resina de Sulfate-650F TOYOPEARL.

31. Un método para replegar una proteína de fusión que no se presenta naturalmente que comprende (1) un portador que consiste de un aminoácido expuesto en SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 9, o un aminoácido que tiene identidad de secuencia de al menos 90% para SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 9, y (2) IL-22 humana, el método comprendiendo:

(i) poner en contacto cuerpos de inclusión que comprenden la proteína de fusión que no se presenta naturalmente con una solución de solubilización que comprende un agente caotrópico para producir una proteína de fusión que no se presenta naturalmente soluble;

(ii) poner en contacto la proteína de fusión que no se presenta naturalmente con una solución de replegado, en donde la solución de replegado comprende:

arginina (0.75 M a 1.25 M);

glicerol (2% a 20% v/v);

cisteína (0.5 mM a 10 mM); y

cistamina (0.2 mM a 10 mM);

en donde la solución de replegado tiene un pH de entre 7.5 y 8.5.

32. El método de la reivindicación 31, en donde:

la arginina está presente en la solución de replegado a una concentración de entre 0.9 M y 1.1 M;

el glicerol está presente en la solución de replegado a una concentración de entre 7% y 13% (p/p);

la cisteína está presente en la solución de replegado a una concentración de entre 1.5 mM y 6 mM;

la cistamina está presente en la solución de replegado a una concentración de entre 0.6 mM y 3 mM; y

la solución de replegado tiene un pH de entre 7.8 y 8.2.