

Doctor

José Luis Salazar López

Director de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO -SIC-

E.

S.

D.

TOBOS ABOGADOS S.A.S.

Calle 151 No. 18A-34

Oficina 409 Bogotá D.C.

C.P. 110131166 - Colombia

NIT 900.367.556-3

Tel +57 1 812 3335

Cel +57 320 334 0887

Fax +57 1 812 3335

<http://www.tobos.com.co>

tobos@tobos.com.co

Referencia: Solicitud de patente de invención No. NC2016/0002793

Solicitante: Prothena Biosciences Limited

Título de la invención: Anticuerpos anti-mcam y métodos de uso
asociados (antiguo título)

Anticuerpos anti-mcam (nuevo título)

RESPUESTA AL EXAMEN DE FORMA CONTENIDO EN EL OFICIO No. 12855

ANDREA TOBOS MATEUS, mayor de edad y domiciliada en Bogotá D.C., identificada según aparece debajo de mi firma, como apoderada de la sociedad Prothena Biosciences Limited, doy respuesta al examen de forma notificado por medio de correo electrónico del día 11 de noviembre de 2016, dentro del término legal.

1. Poder y Cesión de Inventores

1.1. En respuesta a la primera observación del Examinador, presento documento de poder de abogado otorgado por el solicitante a mi favor.

De igual manera, aprovecho la oportunidad para presentar documento de cesión de inventores a favor de la sociedad solicitante.

2. Título

2.1. El Examinador sugiere retirar la mención a usos del título.

2.2. En respuesta a la observación del Examinador, la sociedad solicitante accede a eliminar la mención a usos en el título. Se propone un título así: "Anticuerpos anti-mcam".

3. Pago por excedente de reivindicaciones

3.1. En atención a la observación del Examinador, se presenta pago por 25 reivindicaciones adicionales, puesto que el nuevo capítulo reivindicatorio según las modificaciones que ahora se presentan consta de 35 reivindicaciones en total.

4. Reivindicaciones relativas a un uso

4.1. El uso de las reivindicaciones 57 a 65 no es patentable de acuerdo con el Art. 14.

4.2. En respuesta a la observación del Examinador, la sociedad solicitante ha decidido eliminar las reivindicaciones 57 a 65.

5. No es una invención

5.1. El Examinador considera que el objeto de la reivindicación 69 no se considera una invención, de acuerdo con el artículo 15 D486, toda vez que se refiere a un péptido que hace parte de un polipéptido aislado de la naturaleza.

5.2. En respuesta a la observación del Examinador, el solicitante ha decidido eliminar las reivindicaciones 69 a 77 de la solicitud.

6. Excepción a la patentabilidad

6.1. El Examinador establece que el objeto de las reivindicaciones 66 a 68 no es patentable de acuerdo con el art. 20 literal d) de la Decisión 486, toda vez que hace referencia a un método de tratamiento, por esta razón no objeto de patentabilidad.

6.2. En respuesta a la observación del Examinador, la sociedad solicitante desea eliminar estas reivindicaciones.

7. Reivindicaciones

7.1. El Examinador presenta las siguientes observaciones a las reivindicaciones:

- Las reivindicaciones 2 a 5, 7 a 11, no tienen entero sustento puesto que se refieren a porcentajes de similaridad, sin embargo, la descripción no demuestra que una modificación cualquiera de hasta un 10 % de las secuencias de como resultado un anticuerpo con la actividad

deseada. Se sugiere definir las modificaciones indicado el aminoácido específico introducido y la posición.

- Las reivindicaciones 16 a 21 se refieren a la capacidad de unión del anticuerpo a un epitopo específico, que es un resultado a alcanzar y no definen al compuesto (ó producto), puesto que la reivindicación incluiría no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a ese resultado. Se sugiere reemplazarlo por las características esenciales, estructurales o funcionales, que contribuyen a la obtención de ese efecto, en este caso las secuencias características del anticuerpo.

7.2. En respuesta a estas observaciones, el solicitante propone un Capítulo Reivindicatorio Modificado en el cual se hacen los siguientes ajustes:

- En respuesta a la primera observación, el solicitante ha decidido eliminar las reivindicaciones 2 a 11, 14 a 22, 24 a 27 y 29.
- Se añadieron las siguientes reivindicaciones 4 y 5:
- Se modificó la reivindicación 27 (ahora reivindicación 7).

8. Para atender estas modificaciones se presenta junto con este escrito un juego de reivindicaciones modificado que consta de 35 reivindicaciones y que reemplaza a las reivindicaciones originalmente presentadas, en donde se incorporan los cambios anteriormente señalados.

Agradezco su amable colaboración.

Atentamente,



ANDREA TOBOS MATEUS

C.C. 52.223.325 de Bogotá

T.P. 148648

REIVINDICACIONES

1. Un anticuerpo que comprende:

5 (a) una región madura variable de cadena pesada que comprende los tres CDRs de Kabat de la SEQ ID NO: 161, excepto que la posición 32 (numeración de Kabat) puede ser N, S o Q, y la posición 33 (numeración de Kabat) puede ser G o A, y en donde la posición 1 (numeración de Kabat) está ocupada por E; y

10 (b) una región madura variable de cadena ligera que comprende los tres CDRs de Kabat de la SEQ ID NO: 123.

2. El anticuerpo de conformidad con la reivindicación 1, en donde la región madura variable de cadena pesada tiene la secuencia de aminoácidos de las SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, o SEQ ID NO:161, y en donde la región madura variable de cadena ligera tiene la secuencia de aminoácidos de las SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, o SEQ ID NO:123.

20 3. El anticuerpo de conformidad con la reivindicación 1, en donde la región variable madura de cadena pesada tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:161, y en donde la región variable madura de cadena ligera tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:123.

4. El anticuerpo de conformidad con la reivindicación 1, en donde la región variable madura de cadena

pesada tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:161 y la región variable madura de cadena liviana tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 123, y en donde el anticuerpo comprende una región constante de cadena pesada que tiene la
5 secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:171 y una región constante de cadena liviana que tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:168.

5. El anticuerpo de conformidad con la
10 reivindicación 1, en donde la región variable madura de cadena pesada tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:161 y la región variable madura de cadena liviana tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 123, y en donde el anticuerpo comprende una región constante de cadena pesada que tiene la
15 secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:172 y una región constante de cadena liviana que tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:168.

6. Una composición farmacéutica que comprende el
20 anticuerpo o el anticuerpo anti-MCAM aislado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5.

7. Una formulación farmacéutica que comprende:
(a) un anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las
25 reivindicaciones 1 a 5
(b) tampón de histidina presente en una concentración dentro del rango de aproximadamente 10 mM a aproximadamente 30 mM;

(c) uno o más azúcares y polioles ("azúcar/poliol")
seleccionados de:

(i) sacarosa presente en una concentración
dentro del rango de aproximadamente 200 mM a aproximadamente
5 260 mM; y

(ii) trehalosa presente en una concentración
dentro del rango de aproximadamente 200 mM a aproximadamente
260 mM; y

(d) polisorbato 20 presente en una concentración
10 dentro del rango de aproximadamente 0.005% a aproximadamente
0.05% por peso;

en donde la formulación farmacéutica se caracteriza
por un pH dentro del rango de aproximadamente 5.5 a
aproximadamente 7.

15

8. Una formulación farmacéutica que comprende:

(a) un anticuerpo anti-MCAM aislado de conformidad
con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5;

(b) tampón de histidina presente en una concentración
20 dentro del rango de aproximadamente 10 mM a aproximadamente 30
mM;

(c) uno o más azúcares y polioles ("azúcar/poliol")
seleccionados de:

(i) sacarosa presente en una concentración
25 dentro del rango de aproximadamente 200 mM a aproximadamente
260 mM; y

(ii) trehalosa presente en una concentración
dentro del rango de aproximadamente 200 mM a aproximadamente

260 mM; y

(d) polisorbato 20 presente en una concentración dentro del rango de aproximadamente 0.005% a aproximadamente 0.05% por peso;

5 en donde la formulación farmacéutica se caracteriza por un pH dentro del rango de aproximadamente 5.5 a aproximadamente 7.

9. La formulación farmacéutica de conformidad con
10 cualquiera de las reivindicaciones 7 a 8, en donde el anticuerpo o el anticuerpo anti-MCAM aislado está presente en una concentración de aproximadamente 40 mg/mL.

10. La formulación farmacéutica de conformidad con
15 cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, en donde el tampón de histidina está presente en una concentración de aproximadamente 20 mM.

11. La formulación farmacéutica de conformidad con
20 cualquiera de las reivindicaciones 7 a 10, en donde el azúcar/poliol es sacarosa presente en una concentración de aproximadamente 220 mM.

12. La formulación farmacéutica de conformidad con
25 la reivindicación 11, en donde el pH es de aproximadamente 6.0.

13. La formulación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 12, que se caracteriza por una osmolalidad

de aproximadamente 295 mOsm/kg.

14. La formulación farmacéutica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 13, en donde el
5 azúcar/polio1 es trehalosa presente en una concentración de aproximadamente 220 mM.

15. La formulación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 14, en donde el pH es de aproximadamente 6.5.
10

16. La formulación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 15, que se caracteriza por una osmolalidad de aproximadamente 287 mOsm/kg.

15 17. La formulación farmacéutica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 16, en donde menos de aproximadamente el 5% de anticuerpo o el anticuerpo anti-MCAM aislado está presente como un agregado en la formulación.

20 18. La formulación farmacéutica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 17, que además comprende un agente de carga.

19. La formulación farmacéutica de conformidad con
25 cualquiera de las reivindicaciones 7 a 18, que es estéril.

20. La formulación farmacéutica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 19, que es estable en

el congelamiento y el descongelamiento.

21. La formulación farmacéutica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 20, en el que al menos el 65% de la proteína aparece como un solo pico en cromatografía de interacción hidrófoba después del almacenamiento por al menos 30 días a 38-42°C y/o después del almacenamiento por al menos 3 meses a 38-42°C.

22. La formulación farmacéutica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 21, que tiene no más del 5% de proteína agregada por peso en cromatografía por exclusión de tamaño de alto rendimiento después del almacenamiento por al menos 30 días a 38-42°C o después del almacenamiento por al menos 3 meses a 38-42°C.

23. Una formulación liofilizada que comprende:

- (a) el anticuerpo o el anticuerpo anti-MCAM aislado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5;
- (b) tampón de histidina;
- (c) sacarosa o trehalosa; y
- (d) polisorbato 20

24. La formulación liofilizada de conformidad con la reivindicación 23, que, al añadir agua, se reconstituye a una formulación que tiene un pH de entre aproximadamente 5.5 a aproximadamente 6.5.

25. La formulación liofilizada de conformidad con la reivindicación 23 o la reivindicación 24, que comprende aproximadamente 10 mg a aproximadamente 40 mg de anticuerpo o anticuerpo anti-MCAM aislado.

5

26. La formulación liofilizada de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 23 a 25, en donde la formulación comprende tampón de histidina presente en una cantidad de aproximadamente 20 mM cuando se reconstituye.

10

27. La formulación liofilizada de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 23 a 26, en donde la formulación comprende sacarosa presente en una cantidad de aproximadamente 220 mM cuando se reconstituye.

15

28. La formulación liofilizada de conformidad con la reivindicación 27, en donde la formulación tiene un pH de aproximadamente 6.0 cuando se reconstituye.

20

29. La formulación liofilizada de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 23 a 26, en donde la formulación comprende trehalosa presente en una cantidad de aproximadamente 220 mM cuando se reconstituye.

25

30. La formulación liofilizada de conformidad con la reivindicación 29, en donde la formulación tiene un pH de aproximadamente 6.5 cuando se reconstituye.

31. La formulación liofilizada de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 23 a 30, en donde el polisorbato 20 está presente en una cantidad dentro del rango de aproximadamente 0.01% a aproximadamente 0.05% en peso.

5

32. La formulación liofilizada de conformidad con la reivindicación 23, que es reconstituible al añadir agua a una solución acuosa que comprende:

(a) el anticuerpo o el anticuerpo anti-MCAM aislado
10 que está presente en una concentración de aproximadamente 40 mg/mL;

(b) tampón de histidina presente en una concentración de aproximadamente 20 mM;

(c) sacarosa presente en una concentración de
15 aproximadamente 220 mM;

(d) polisorbato 20 presente en una concentración de aproximadamente 0.02%; y

(e) un pH de aproximadamente 6.0.

20 33. La formulación liofilizada de conformidad con la reivindicación 32, que comprende:

(a) 200 mg de anticuerpo o el anticuerpo anti-MCAM aislado;

(b) 15.5 mg de histidina

25 (c) 376 mg de sacarosa.

(d) 1 mg de polisorbato 20; y

(e) un pH de aproximadamente 6.0.

34. La formulación liofilizada de conformidad con la reivindicación 23, que es reconstituible al añadir agua a una solución acuosa que comprende:

(a) el anticuerpo o el anticuerpo anti-MCAM aislado
5 que está presente en una concentración de aproximadamente 40 mg/mL;

(b) tampón de histidina presente en una concentración de aproximadamente 20 mM;

(c) trehalosa presente en una concentración de
10 aproximadamente 220 mM;

(d) polisorbato 20 presente en una concentración de aproximadamente 0.02%; y

(e) un pH de aproximadamente 6.5.

15 35. La formulación liofilizada de conformidad con la reivindicación 34, que comprende:

(a) 200 mg de anticuerpo o el anticuerpo anti-MCAM
aislado;

(b) 15.5 mg de histidina

20 (c) 416 mg de dihidrato de trehalosa;

(d) 1 mg de polisorbato 20; y

(e) un pH de aproximadamente 6.5.

**FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO
EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

1. Datos del otorgante

☐ Persona Natural ☒ Persona Jurídica

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

Nombre o denominación / Razón Social completa (En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Tipo de empresa ☐ Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☒ Otra

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☒ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del Titular	
Irlanda	Adelphi Plaza, Upper George's Street, Dún Laoghaire, Co. Dublin, A96 T927, Irlanda	
Dirección Electrónica	No. Fax	Número telefónico
tobos@tobos.com.co	812 3335	812 3335

2. Datos del apoderado

TOBOS MATEUS, ANDREA 52.223.325 148648
Apellidos y Nombre Documento de Identificación T.P. (sólo abogados profesionales)

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del Titular	
COLOMBIANA	Calle 151 No. 18 A - 34 Oficina 409 Bogotá, D.C. Colombia	
Dirección Electrónica	Número de Fax	Número telefónico
andrea.tobos@tobos.com.co	8 123335	8 123335

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico: andrea.tobos@tobos.com.co

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a la persona que se identifica en el punto 2 como apoderado para las actuaciones que se relacionan a continuación:

3. Actuaciones en cuestión

Este poder concierne:

☒ La solicitud de patente de invención fase nacional correspondiente a PCT/IB2015/051787 fecha 12 marzo 2015; presentación de solicitudes, inscripción de fusiones, conversiones o divisiones, cambios de nombre, traspasos, cambios de domicilio y de dirección; inscripción de contratos de prenda, inscripción de licencias de uso,

embargos, renovaciones y otros actos que afecten o limiten los mencionados derechos de propiedad industrial; presentación y tramitación de oposiciones y acciones de cancelación relacionadas con trámites de propiedad industrial, a cuyo efecto la faculta para presentar solicitudes, peticiones y demandas, interponer recursos, reclamos, pagar impuestos y tasas, recibir, transigir y desistir, incluyendo facultades para entrar en acuerdos amigables, conciliaciones y transacciones, y en general, a dar ante las autoridades competentes todos los pasos necesarios para la debida protección de nuestra (mi) propiedad industrial; asimismo, se concede a la mencionada mandataria poder suficiente para recibir notificaciones a nombre de la compañía, sustituir el presente poder y revocar dichas sustituciones.

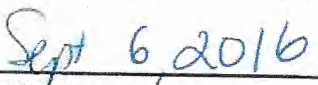
☒ Confiero expresamente al apoderado todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:

☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de las demás actuaciones

☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones

☐ El apoderado no está facultado para actuar como representante en los siguientes asuntos:

Nota: Si el espacio no es suficiente, por favor relacione las actuaciones siguiendo las instrucciones antes dadas en la hoja anexa.

5. Firma	
	
FIRMA DEL PODERDANTE	FIRMA DEL APODERADO
	ANDREA TOBOS MATEUS
NOMBRE DEL PODERDANTE	T.P. 148648
	C.C. 52.223.325
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	
	
FECHA DE FIRMA	

Instrucciones:

Firmar en el punto 5 sobre la línea de "firma del poderdante" y en la versión en Inglés en el punto 5 sobre la línea de "signature of the grantor". Incluir el nombre de la persona que firma.

No requiere ningún tipo de legalización o presentación personal.



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138631

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/15/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034731/0377

NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-437001

CEDENTE:

LIU, YUE

FECHA DE DOC.: 08/06/2014

CESIONARIO:

PROTHENA BIOSCIENCES INC
650 GATEWAY BOULEVARD
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952116

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/12/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Yue Lui de 815 Peary Lane, Foster City, California 94404; en lo sucesivo referido como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 61/952,116

Fecha de Presentación: 12 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, Prothena Biosciences Inc., una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes del estado de Delaware, y que tiene lugar de negocios principal en 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el suscrito en este acto otorga a un representante autorizado del Cesionario la facultad de insertar en esta Cesión el número de solicitud y fecha de presentación y cualesquiera otra identificación que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 08/06/14

(Firmado)
Yue Liu

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPÓSITOS DE CALIFORNIA

Estado de California }
Condado de San Mateo }

El 6 de agosto de 2014, ante mí, Alexandra Sweet Bayer, Notario Público
Fecha *Aquí inserte el Nombre y el Puesto del Funcionario*
personalmente compareció Yue Liu

Nombre(s) del(os) Signatario(s)

quien demostró ante mí con pruebas satisfactorias ser la persona cuyo nombre está suscrito en este instrumento y reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad legal, y que con su firma en el presente instrumento la persona o entidad en nombre de la cual la persona actuó formalizó el documento.

Certifico bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

TESTIMONIO mi firma y sello oficial

ALEXANDRA SWEET BAYER
Comisión # 1993587
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión expira el 11 de octubre 2016

Firma (firmado)
Firma del Notario Público

Colocar el Sello Notarial Arriba

OPCIONAL

Aunque la siguiente información no es requerida por ley, puede demostrar valor para personas que se basan en el documento y podría evitar la eliminación y re-adjuntado fraudulento de este formato a otro documento.

Descripción del Documento Anexo

Título o Tipo de Documento: Cesión para 61/952,116 (711-PVR)

Fecha del documento: 08/06/14 Número de páginas: 2

Signatario(s) Diferentes al Nombrado Arriba:

Facultad(es) Reclamadas por el Signatario

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

El signatario Está Representando:

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

El signatario Está Representando:

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

MARZO 10, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503198959

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 02/27/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 035110/0158
NÚMERO DE PÁGINAS: 11

ESCRITO: CESIÓN CORRECTIVA PARA CORREGIR EL NÚMERO DE SOLICITUD DE 61/852,116 A 61/952,116 Y LA DIRECCIÓN POSTAL DEL CESIONARIO DE "STREET" A "STRASSE" PREVIAMENTE REGISTRADA EN EL ROLLO 034731 FOTOGRAMA 0506. EL CEDENTE(S) EN ESTE ACTO CONFIRMA LA CESIÓN DEL INTERÉS DEL CEDENTE.

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-437001

CEDENTE:

GARIDEL, PATRICK

FECHA DE DOC.: 08/15/2014

CESIONARIO:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG
BINGER STRASSE 173
INGELHEIM AM RHEIN, ALEMANIA 55216

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952116

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/12/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN CORRECTIVA

ESTA CESIÓN es realizada por y entre BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, ALEMANIA (en lo sucesivo referido como "el Cedente") y NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad limitada privada constituida de conformidad con las leyes de Irlanda, y que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Quay, Dublín I, Irlanda (en lo sucesivo referida como "el Cesionario").

CONSIDERANDO QUE:

(A) El Cedente, de conformidad con una cesión celebrada el 30 de julio de 2014 (Anexo A), tiene el propósito de vender, ceder y transferir el derecho, título e interés total en y para la invención divulgada y establecida en la solicitud de patente abajo identificada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclamen prioridad de dicha solicitud, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos o extranjeras, que se obtendrán para y por las mismas;

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 61/952,116

Fecha de Presentación: 12 de marzo de 2014

(B) Patrick Garidel, un inventor de la materia divulgada en la solicitud arriba identificada, cedió sus derechos a BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG el 8 de agosto de 2014 (Anexo B).

(C) Para evitar dudas, las Partes están de acuerdo en firmar esta otra Cesión para confirmar las intenciones de las Partes, y para perfeccionar la cesión de los derechos establecidos anteriormente en el párrafo (A);

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con la MPDCSA, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Ingelheim am Rhein, Diciembre 4, 2014

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

ppa.

ppa.

(Firmado)

Dr. Elke SIMON

(Firmado)

Dr. George FUCHS

Signatarios Autorizados

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 5 enero 2015

Por: _____ (Firmado)

Nombre: Yvonne Sheehy

Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

DE CONFORMIDAD se me requiere
realizar una acción, a mí, GEORGINA
DRUM, un Notario Público en la
Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda.
COMO TESTIGO he firmado y
estampado mi Sello de Oficina Oficial

Este día 5 de enero de 2015
(Firmado)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, ALEMANIA (en lo sucesivo referido como "el Cedente"), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	61/952,116
Fecha de Presentación:	12 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Way, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como "el Cesionario"), de conformidad con un Convenio de Desarrollo de Proceso Maestro y Suministro Clínico, con fecha efectiva 23 de junio de 2010, tal como se enmendó (en lo sucesivo referido como "MPDCSA") entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con la MPDCSA, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	
	ppa.	ppa.
Fecha: 30 de julio de 2014	(Firmado)	(Firmado)
	Dr. Elke SIMON	Dr. Markus WEYMANN

Signatarios Autorizados

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 15 de septiembre de 2014 Por: (Firmado)
Nombre: Yvonne Sheehy
Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

LEGAL02/34930620v1

DE CONFORMIDAD se me requiere
realizar una acción, a mí, GEORGINA
DRUM, un Notario Público en la
Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda.
COMO TESTIGO he firmado y
estampado mi Sello de Oficina Oficial

Este día 5 de enero de 2015
(Firmado)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

UR. Nr. 1769/2014

Por el presente se certifica que las anteriores firmas de:

- Dr. Eike Simon,
nacido el 9 de junio de 1961,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,
- Dr. Markus Weymann
nacido el 27 de diciembre de 1966,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

conocidos personalmente
se otorgaron debidamente en mi presencia.

Ingelheim am Rhein, el día 30 de julio de 2014/Ge

(Firmado)
Notario Público

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE Patrick Garidel, un ciudadano de Luxemburgo, con residencia en Nordestedt, Alemania; en lo sucesivo referido como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 61/952,116

Fecha de Presentación: 12 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216 Alemania, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente

o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

Solicitud Estadounidense No. 61/952,116
Cesión
Página 2

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 15 de agosto de 2015

(Firmado)
Patrick Garidel

FIRMAR ANTE UN NOTARIO



Urkunderolle VI UR 419/2014

Notariat Biberach VI Tel. 07351/180360 Fax 07351/180365

VI UZ 498/
2014

Autenticación de Firma

Por el presente certifico que el documento anverso fue firmado en mi presencia por

Señor Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
nacido el 4.10.1968,
con residencia en 22846 Nordestedt, Alter Heidberg 24,

- identificado con su credencial de identidad alemana -

Biberach/RI (Alemania), 15 de agosto de 2014
Notario

(Firmado)
(Michael Kopf)

[SELLO REDONDO]
(Ilegible)

NOTWBBC01SU001/NOAHGroup/Work/NOAHWord/REF00006/DOKNOTAR/UZ_UR
KUN/U039013A.U01

UR. Nr. 2730/2014

Por el presente se certifica que las anteriores firmas de:

- Dr. Eike Simon,
nacido el 9 de junio de 1961,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

-conocido personalmente-

- Dr. Georg Fuchs
nacido el 14 de febrero de 1967,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

-identificado por la presentación de su credencial de identificación válida-

se otorgaron debidamente en mi presencia.

Ingelheim am Rhein, el día 4 de diciembre de 2014/Ge

(Firmado)

Juez notarial subalterno Michelle Weiland
tal como se designó oficialmente representante de
el notario Horst Heintskill con su oficina en Ingelheim am Rhein

[SELLO REDONDO]

(ilegible)



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138665

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/15/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034731/0607
NÚMERO DE PÁGINAS: 12

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-437001

CEDENTE:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CESIONARIO:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952116

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/12/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, ALEMANIA (en lo sucesivo referido como “el Cedente”), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	61/952,116
Fecha de Presentación:	12 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Way, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como “el Cesionario”), de conformidad con un Convenio de Desarrollo de Proceso Maestro y Suministro Clínico, con fecha efectiva 23 de junio de 2010, tal como se enmendó (en lo sucesivo referido como “MPDCSA”) entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con la MPDCSA, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	
	ppa.	ppa.
Fecha: 30 de julio de 2014	(Firmado)	(Firmado)
	Dr. Elke SIMON	Dr. Markus WEYMANN

Signatarios Autorizados

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 15 de septiembre de 2014 Por: (Firmado)
Nombre: Yvonne Sheehy
Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

LEGAL02/34930620v1

DE CONFORMIDAD se me requiere
realizar una acción, a mí, GEORGINA
DRUM, un Notario Público en la
Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda.
COMO TESTIGO he firmado y
estampado mi Sello de Oficina Oficial

Este día 5 de enero de 2015
(Firmado)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

UR. Nr. 1769/2014

Por el presente se certifica que las anteriores firmas de:

- Dr. Eike Simon,
nacido el 9 de junio de 1961,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,
- Dr. Markus Weymann
nacido el 27 de diciembre de 1966,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

conocidos personalmente
se otorgaron debidamente en mi presencia.

Ingelheim am Rhein, el día 30 de julio de 2014/Ge

(Firmado)
Notario Público

[SELLO REDONDO]
(ilegible)



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138645

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/15/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034731/0439
NÚMERO DE PÁGINAS: 5

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-437001

CEDENTE:

PROTHENA BIOSCIENCES INC

FECHA DE DOC.: 08/06/2014

CESIONARIO:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952116

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/12/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por PROTHENA BIOSCIENCES INC., una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Delaware, y que tiene lugar de negocios principal en 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (en lo sucesivo referido como "el Cedente"), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	61/952,116
Fecha de Presentación:	12 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Quay, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como "el Cesionario"), de conformidad con el Convenio de Investigación y Desarrollo con fecha efectiva del 21 de diciembre de 2012 (en lo sucesivo referido como "el Convenio de R&D") entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con el Convenio de R&D, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, el Cedente por el presente acuerda que el Cedente tiene el pleno derecho para transferir el interés cedido por esta Cesión, y el Cedente no ha realizado ni realizará ningún convenio que entre en conflicto con esta Cesión;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

PROTHENA BIOSCIENCES INC.

Fecha: 8/6/14

Por: (Firmado)

Nombre impreso: Karin Walker

Cargo: Tesorero

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 11 de agosto de 2014

Por: (Firmado)

Nombre: Yvonne Sheehy

Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

DE CONFORMIDAD se me requiere
realizar una acción, a mí, GEORGINA
DRUM, un Notario Público en la
Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda.
COMO TESTIGO he firmado y
estampado mi Sello de Oficina Oficial

Este día 11 de agosto de 2014
(Firmado)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPÓSITOS DE CALIFORNIA

Estado de California }
Condado de San Mateo }

El 6 de agosto de 2014, ante mí, Alexandra Sweet Bayer, Notario Público

Fecha

Aquí inserte el Nombre y el Puesto del Funcionario

personalmente compareció Karin Walker

Nombre(s) del(os) Signatario(s)

quien demostró ante mí con pruebas satisfactorias ser la persona cuyo nombre está suscrito en este instrumento y reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad legal, y que con su firma en el presente instrumento la persona o entidad en nombre de la cual la persona actuó formalizó el documento.

Certifico bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

TESTIMONIO mi firma y sello oficial

ALEXANDRA SWEET BAYER
Comisión # 1993587
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión expira el 11 de octubre 2016

Firma (firmado)

Firma del Notario Público

Colocar el Sello Notarial Arriba

OPCIONAL

Aunque la siguiente información no es requerida por ley, puede demostrar valor para personas que se basan en el documento y podría evitar la eliminación y re-adjuntado fraudulento de este formato a otro documento.

Descripción del Documento Anexo

Título o Tipo de Documento: Cesión para 61/952,116 (711-PVR)

Fecha del documento: 08/06/14

Número de páginas: 3

Signatario(s) Diferentes al Nombrado Arriba: _____

Facultad(es) Reclamadas por el Signatario

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí

El signatario Está Representando: _____

El signatario Está Representando: _____



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

MARZO 5, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503203915

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 03/04/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 035083/0444
NÚMERO DE PÁGINAS: 2

ESCRITO: CAMBIO DE NOMBRE (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450- PBL-711

CEDENTE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

FECHA DE DOC.: 01/15/2015

CESIONARIO:

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952116

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/12/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952833

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/13/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62023724

FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/11/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62068419

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/24/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

Número 460227

Certificado de Constitución en cambio de nombre

Por el presente certifico que

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

que, mediante una Resolución Especial de la Compañía,
y con la aprobación del Registro de Sociedades,
cambió su nombre, ahora se constituye
como una sociedad limitada bajo el nombre

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

y he ingresado dicho nombre en el Registro de conformidad.

Otorgado con mi firma en Dublín, este día
Lunes, 5 de enero de 2015

(Firmado)

Por el Registro de Sociedades



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138679

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/15/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034731/0714
NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-443644

CEDENTE:

LIU, YUE

FECHA DE DOC.: 08/06/2014

CESIONARIO:

PROTHENA BIOSCIENCES INC
650 GATEWAY BOULEVARD
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952833

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/13/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Yue Lui de 815 Peary Lane, Foster City, California 94404; en lo sucesivo referido como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	61/952,833
Fecha de Presentación:	13 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, Prothena Biosciences Inc., una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes del estado de Delaware, y que tiene lugar de negocios principal en 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el suscrito en este acto otorga a un representante autorizado del Cesionario la facultad de insertar en esta Cesión el número de solicitud y fecha de presentación y cualesquiera otra identificación que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 08/06/14

(Firmado)
Yue Liu

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPÓSITOS DE CALIFORNIA

Estado de California }
Condado de San Mateo }

El 6 de agosto de 2014, ante mí, Alexandra Sweet Bayer, Notario Público
Fecha *Aquí inserte el Nombre y el Puesto del Funcionario*
personalmente compareció Yue Liu

Nombre(s) del(os) Signatario(s)

quien demostró ante mí con pruebas satisfactorias ser la persona cuyo nombre está suscrito en este instrumento y reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad legal, y que con su firma en el presente instrumento la persona o entidad en nombre de la cual la persona actuó formalizó el documento.

Certifico bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

TESTIMONIO mi firma y sello oficial

ALEXANDRA SWEET BAYER
Comisión # 1993587
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión expira el 11 de octubre 2016

Firma (firmado)
Firma del Notario Público

Colocar el Sello Notarial Arriba

OPCIONAL

Aunque la siguiente información no es requerida por ley, puede demostrar valor para personas que se basan en el documento y podría evitar la eliminación y re-adjuntado fraudulento de este formato a otro documento.

Descripción del Documento Anexo

Título o Tipo de Documento: Cesión para 61/952,833 (711-PVR2)

Fecha del documento: 08/06/14 Número de páginas: 2

Signatario(s) Diferentes al Nombrado Arriba: _____

Facultad(es) Reclamadas por el Signatario

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

Huella del
pulgar aquí

El signatario Está Representando:

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí

El signatario Está Representando:



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138691

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/15/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034731/0757

NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-443644

CEDENTE:

GARIDEL, PATRICK

FECHA DE DOC.: 08/08/2014

CESIONARIO:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG
BINGER STRASSE 173
INGELHEIM AM RHEIN, ALEMANIA 55216

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952833

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/13/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Patrick Garidel, un ciudadano de Luxemburgo, con residencia en Nordestedt, Alemania; en lo sucesivo referido como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	61/952,833
Fecha de Presentación:	13 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, Alemania, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 8 de agosto de 2014

(Firmado)
Patrick Garidel

FIRMAR ANTE UN NOTARIO



Urkunderolle VI UR 418/2014

Notariat Biberach VI Tel. 07351/180360 Fax 07351/180365

VI UZ 498/
2014

Autenticación de Firma

Por el presente certifico que el documento anverso fue firmado en mi presencia por

Señor Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
nacido el 4.10.1968,
con residencia en 22846 Nordestedt, Alter Heidberg 24,

- identificado con su credencial de identidad alemana -

Biberach/RI (Alemania), 15 de agosto de 2014
Notario

(Firmado)
(Michael Kopf)

[SELLO REDONDO]
(Ilegible)

NOTWBBC01SU001/NOAHGroup/Work/NOAHWord/REF00006/DOKNOTAR/UZ_UR
KUN/U039013A.U01



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138694

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/15/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034731/0774
NÚMERO DE PÁGINAS: 12

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-443644

CEDENTE:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CESIONARIO:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952833

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/13/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN CORRECTIVA

ESTA CESIÓN es realizada por y entre BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, ALEMANIA (en lo sucesivo referido como "el Cedente") y NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad limitada privada constituida de conformidad con las leyes de Irlanda, y que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Quay, Dublín I, Irlanda (en lo sucesivo referida como "el Cesionario").

CONSIDERANDO QUE:

(A) El Cedente, de conformidad con una cesión celebrada el 30 de julio de 2014 (Anexo A), tiene el propósito de vender, ceder y transferir el derecho, título e interés total en y para la invención divulgada y establecida en la solicitud de patente abajo identificada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclamen prioridad de dicha solicitud, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos o extranjeras, que se obtendrán para y por las mismas;

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 61/952,833

Fecha de Presentación: 13 de marzo de 2014

(B) Patrick Garidel, un inventor de la materia divulgada en la solicitud arriba identificada, cedió sus derechos a BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG el 8 de agosto de 2014 (Anexo B).

(C) Para evitar dudas, las Partes están de acuerdo en firmar esta otra Cesión para confirmar las intenciones de las Partes, y para perfeccionar la cesión de los derechos establecidos anteriormente en el párrafo (A);

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con la MPDCSA, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Ingelheim am Rhein, Diciembre 4, 2014

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
ppa. ppa.

(Firmado)
Dr. Elke SIMON

(Firmado)
Dr. George FUCHS

Signatarios Autorizados

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 5 enero 2015

Por: _____ (Firmado)

Nombre: Yvonne Sheehy

Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

DE CONFORMIDAD se me requiere
realizar una acción, a mí, GEORGINA
DRUM, un Notario Público en la
Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda.
COMO TESTIGO he firmado y
estampado mi Sello de Oficina Oficial

Este día 5 de enero de 2015
(Firmado)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, ALEMANIA (en lo sucesivo referido como “el Cedente”), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 61/952,833

Fecha de Presentación: 13 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Way, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como “el Cesionario”), de conformidad con un Convenio de Desarrollo de Proceso Maestro y Suministro Clínico, con fecha efectiva 23 de junio de 2010, tal como se enmendó (en lo sucesivo referido como “MPDCSA”) entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con la MPDCSA, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	
	ppa.	ppa.
Fecha: 30 de julio de 2014	(Firmado)	(Firmado)
	Dr. Elke SIMON	Dr. Markus WEYMANN

Signatarios Autorizados

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 15 de septiembre de 2014 Por: (Firmado)
 Nombre: Yvonne Sheehy
 Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

DE CONFORMIDAD se me requiere realizar una acción, a mí, GEORGINA DRUM, un Notario Público en la Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda. COMO TESTIGO he firmado y estampado mi Sello de Oficina Oficial

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

LEGAL02/34930620v1

Este día 15 de enero de 2015
(Firmado)

UR. Nr. 1770/2014

Por el presente se certifica que las anteriores firmas de:

- Dr. Eike Simon,
nacido el 9 de junio de 1961,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,
- Dr. Markus Weymann
nacido el 27 de diciembre de 1966,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

conocidos personalmente
se otorgaron debidamente en mi presencia.

Ingelheim am Rhein, el día 30 de julio de 2014/Ge

(Firmado)
Notario Público

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE Patrick Garidel, un ciudadano de Luxemburgo, con residencia en Nordstedt, Alemania; en lo sucesivo referido como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	61/952,833
Fecha de Presentación:	13 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216 Alemania, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 8 de agosto de 2014

(Firmado)
Patrick Garidel

FIRMAR ANTE UN NOTARIO



Urkunderolle VI UR 418/2014

Notariat Biberach VI Tel. 07351/180360 Fax 07351/180365

VI UZ 498/
2014

Autenticación de Firma

Por el presente certifico que el documento anverso fue firmado en mi presencia por

Señor Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
nacido el 4.10.1968,
con residencia en 22846 Nordestedt, Alter Heidberg 24,

- identificado con su credencial de identidad alemana -

Biberach/RI (Alemania), 15 de agosto de 2014
Notario

(Firmado)
(Michael Kopf)

[SELLO REDONDO]
(Ilegible)

NOTWBBC01SU001/NOAHGroup/Work/NOAHWord/REF00006/DOKNOTAR/UZ_UR
KUN/U039013A.U01

UR. Nr. 2729/2014

Por el presente se certifica que las anteriores firmas de:

- Dr. Eike Simon,
nacido el 9 de junio de 1961,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

-conocido personalmente-

- Dr. Georg Fuchs
nacido el 14 de febrero de 1967,
con dirección de negocios en 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

-identificado por la presentación de su credencial de identificación válida-

se otorgaron debidamente en mi presencia.

Ingelheim am Rhein, el día 4 de diciembre de 2014/Ge

(Firmado)

Juez notarial subalterno Michelle Weiland
tal como se designó oficialmente representante de
el notario Horst Heintskill con su oficina en Ingelheim am Rhein

[SELLO REDONDO]

(ilegible)



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138684

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/15/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034731/0734
NÚMERO DE PÁGINAS: 5

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-443644

CEDENTE:

PROTHENA BIOSCIENCES INC

FECHA DE DOC.: 08/06/2014

CESIONARIO:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952833

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/13/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por PROTHENA BIOSCIENCES INC., una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Delaware, y que tiene lugar de negocios principal en 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (en lo sucesivo referido como "el Cedente"), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	61/952,833
Fecha de Presentación:	13 de marzo de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Quay, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como "el Cesionario"), de conformidad con el Convenio de Investigación y Desarrollo con fecha efectiva del 21 de diciembre de 2012 (en lo sucesivo referido como "el Convenio de R&D") entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con el Convenio de R&D, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, el Cedente por el presente acuerda que el Cedente tiene el pleno derecho para transferir el interés cedido por esta Cesión, y el Cedente no ha realizado ni realizará ningún convenio que entre en conflicto con esta Cesión;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

PROTHENA BIOSCIENCES INC.

Fecha: 8/6/14

Por: (Firmado

Nombre impreso: Karin Walker

Cargo: Tesorero

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 11 de agosto de 2014

Por: (Firmado)

Nombre: Yvonne Sheehy

Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

DE CONFORMIDAD se me requiere
realizar una acción, a mí, GEORGINA
DRUM, un Notario Público en la
Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda.
COMO TESTIGO he firmado y
estampado mi Sello de Oficina Oficial

Este día 11 de agosto de 2014
(Firmado)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPÓSITOS DE CALIFORNIA

Estado de California }
Condado de San Mateo }

El 6 de agosto de 2014, ante mí, Alexandra Sweet Bayer, Notario Público

Fecha

Aquí inserte el Nombre y el Puesto del Funcionario

personalmente compareció Karin Walker

Nombre(s) del(os) Signatario(s)

quien demostró ante mí con pruebas satisfactorias ser la persona cuyo nombre está suscrito en este instrumento y reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad legal, y que con su firma en el presente instrumento la persona o entidad en nombre de la cual la persona actuó formalizó el documento.

Certifico bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

TESTIMONIO mi firma y sello oficial

ALEXANDRA SWEET BAYER
Comisión # 1993587
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión expira el 11 de octubre 2016

Firma (firmado)

Firma del Notario Público

Colocar el Sello Notarial Arriba

OPCIONAL

Aunque la siguiente información no es requerida por ley, puede demostrar valor para personas que se basan en el documento y podría evitar la eliminación y re-adjuntado fraudulento de este formato a otro documento.

Descripción del Documento Anexo

Título o Tipo de Documento: Cesión para 61/952,833 (711-PVR2)

Fecha del documento: 08/06/14 Número de páginas: 3

Signatario(s) Diferentes al Nombrado Arriba: _____

Facultad(es) Reclamadas por el Signatario

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

El signatario Está Representando: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

El signatario Está Representando: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

MARZO 5, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503203915

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 03/04/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 035083/0444
NÚMERO DE PÁGINAS: 2

ESCRITO: CAMBIO DE NOMBRE (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-PBL-711

CEDENTE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

FECHA DE DOC.: 01/15/2015

CESIONARIO:

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952116

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/12/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952833

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/13/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62023724

FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/11/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62068419

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/24/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

Número 460227

Certificado de Constitución en cambio de nombre

Por el presente certifico que

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

que, mediante una Resolución Especial de la Compañía,
y con la aprobación del Registro de Sociedades,
cambió su nombre, ahora se constituye
como una sociedad limitada bajo el nombre

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

y he ingresado dicho nombre en el Registro de conformidad.

Otorgado con mi firma en Dublín, este día
Lunes, 5 de enero de 2015

(Firmado)

Por el Registro de Sociedades



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149750

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/23/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034804/0037

NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-443945

CEDENTE:

LIU, YUE

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CESIONARIO:

PROTHENA BIOSCIENCES INC
650 GATEWAY BOULEVARD
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

NÚMERO DE SOLICITUD: 62023724

FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/11/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Yue Lui de 815 Peary Lane, Foster City, California 94404; en lo sucesivo referido como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 62/023,724

Fecha de Presentación: 11 de julio de 2014

CONSIDERANDO QUE, Prothena Biosciences Inc., una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes del estado de Delaware, y que tiene lugar de negocios principal en 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el suscrito en este acto otorga a un representante autorizado del Cesionario la facultad de insertar en esta Cesión el número de solicitud y fecha de presentación y cualesquiera otra identificación que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 12/4/14

(Firmado)
Yue Liu

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPÓSITOS DE CALIFORNIA

Un notario público u otro funcionario que complete este certificado verifican solamente la identidad del individuo quien firmó el documento para el cual este certificado es anexado, y no la veracidad, exactitud, o validez de ese documento.

Estado de California }

Condado de San Mateo }El 4 de diciembre de 2014, ante mí, Alexandra Sweet Bayer, Notario Público
*Fecha Aquí inserte el Nombre y el Puesto del Funcionario*personalmente compareció Yue Liu
Nombre(s) del(os) Signatario(s)

quien demostró ante mí con pruebas satisfactorias ser la persona cuyo nombre está suscrito en este instrumento y reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad legal, y que con su firma en el presente instrumento la persona o entidad en nombre de la cual la persona actuó formalizó el documento.

Certifico bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

TESTIMONIO mi firma y sello oficial

ALEXANDRA SWEET BAYER
Comisión # 1993587
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión expira el 11 de octubre 2016

Firma (firmado)
*Firma del Notario Público**Colocar el Sello Notarial Arriba***OPCIONAL**

Aunque la siguiente información no es requerida por ley, puede demostrar valor para personas que se basan en el documento y podría evitar la eliminación y re-adjuntado fraudulento de este formato a otro documento.

Descripción del Documento Anexo

Título o Tipo de Documento: Cesión 711-PRV3 (62/023,724)Fecha del documento: 12/04/14 Número de páginas: 3

Signatario(s) Diferentes al Nombrado Arriba: _____

Facultad(es) Reclamadas por el Signatario

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

El signatario Está Representando: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITOHuella del
pulgar aquí

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

El signatario Está Representando: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITOHuella del
pulgar aquí



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149761

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/23/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034804/0100
NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-443945

CEDENTE:

GARIDEL, PATRICK

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CEDENTE:

LANGER, ANDREAS

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CESIONARIO:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG
BINGER STRASSE 173
INGELHEIM AM RHEIN, ALEMANIA 55216

NÚMERO DE SOLICITUD: 62023724

FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/11/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Patrick Garidel, un ciudadano de Luxemburgo, con residencia en Biberach an der Riss, Alemania, y Andreas Langer, un ciudadano de Alemania, con residencia en Maselheim, Alemania; en lo sucesivo referidos como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	62/023,724
Fecha de Presentación:	11 de julio de 2014

CONSIDERANDO QUE, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, Alemania, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 12/04/14 (Firmado)
Patrick Garidel

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 12/04/14 (Firmado)
Andreas Langer

FIRMAR ANTE UN NOTARIO



Urkunderolle I UR 878/2014

Notariat 1 Biberach and der Riss*Tel. 07351/180310*Fax 07351/180366

I UZ 923/2014

Autenticación de Firma

Por el presente certifico que el documento anverso fue firmado en mi presencia por

1. Señor Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
nacido el 4.10.1968,
con residencia en 88400 Biberach, Ehinger Straße 3,

-conocido personalmente-

2. Señor Andreas Langer geb. Huhn,
nacido el 22.02.1968
con residencia en 88437 Maselheim/Äpfingen, Schubertweg 35,

- identificado con su credencial de identidad alemana -

Biberach an der Rissl (Alemania), 05.12.2014

Notario

[SELLO REDONDO]

(Notaría, Biberach an der Riss)

(Firmado)

Notario

Ref.	No.	Valor	Tarifas	Fondo de Comercio	Importe
1	25100		Autenticación de firma	50.000,00 €	33,00 €
2	LIBERAR BN		Importe donativo	50.000,00 €	33.33 €
3	32014		Impuesto 19,00%	66,33 €	<u>12,60 €</u>
Suma					<u>78,93 €</u>

Factura No. 110539

[SELLO REDONDO]

(ilegible)



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149764

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/23/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034804/0115
NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-443945

CEDENTE:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG

FECHA DE DOC.: 12/19/2014

CESIONARIO:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 62023724

FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/11/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, ALEMANIA (en lo sucesivo referido como “el Cedente”), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 62/023,724

Fecha de Presentación: 11 de julio de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Way, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como “el Cesionario”), de conformidad con un Convenio de Desarrollo de Proceso Maestro y Suministro Clínico, con fecha efectiva 23 de junio de 2010, tal como se enmendó (en lo sucesivo referido como “MPDCSA”) entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con la MPDCSA, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	
	ppa.	ppa.
Fecha: 19 de diciembre de 2014	(Firmado)	(Firmado)
	Dr. Volker MAHLBACHER	Dr. Reinfried ROTHERMEL

Signatarios Autorizados

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: <u>8 de enero de 2015</u>	Por: _____ (Firmado)
	Nombre: <u>Yvonne Sheehy</u>
	Cargo: <u>Director, Secretaria de la Empresa</u>

DE CONFORMIDAD se me requiere realizar una acción, a mí, GEORGINA DRUM, un Notario Público en la Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda. COMO TESTIGO he firmado y estampado mi Sello de Oficina Oficial

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

Este día 8 de enero de 2015
(Firmado)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

[SELLO REDONDO]
(ilegible)



Urkunderolle I UR 934/2014

Notariat 1 Biberach and der Riss*Tel. 07351/180310*Fax 07351/180366

I UZ 961/2014

Autenticación de Firma

Por el presente certifico que el documento anverso fue firmado en mi presencia por

1. Señor Dr. Volker Mahlbacher,
nacido el 28.02.1962,
con residencia en 88400 Biberach, Rissegger Straße 66,

-conocido personalmente-

2. Señor Dr. Reinfried Rothermel
nacido el 22.04.1958
con residencia en 88441 Mittelbiberach, Ulmenweg 14,

-conocido personalmente-

Biberach an der Rissl (Alemania), 22.12.2014

Notario

[SELLO REDONDO]

(Notaría, Biberach an der Riss)

(Firmado)

Notario

Ref.	No.	Valor	Tarifas	Fondo de Comercio	Importe
1	25100		Autenticación de firma	50.000,00 €	33,00 €
2	LIBERAR BN		Importe donativo	50.000,00 €	33.33 €
3	32014		Impuesto 19,00%	66,33 €	<u>12,60 €</u>
Suma					<u>78,93 €</u>

Factura No. 110617

[SELLO REDONDO]

(ilegible)



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149756

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/23/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034804/0080

NÚMERO DE PÁGINAS: 5

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-443945

CEDENTE:

PROTHENA BIOSCIENCES INC

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CESIONARIO:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 62023724

FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/11/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por PROTHENA BIOSCIENCES INC., una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Delaware, y que tiene lugar de negocios principal en 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (en lo sucesivo referido como "el Cedente"), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	62/023,724
Fecha de Presentación:	11 de julio de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Quay, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como "el Cesionario"), de conformidad con el Convenio de Investigación y Desarrollo con fecha efectiva del 21 de diciembre de 2012 (en lo sucesivo referido como "el Convenio de R&D") entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con el Convenio de R&D, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, el Cedente por el presente acuerda que el Cedente tiene el pleno derecho para transferir el interés cedido por esta Cesión, y el Cedente no ha realizado ni realizará ningún convenio que entre en conflicto con esta Cesión;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

PROTHENA BIOSCIENCES INC.

Fecha: 12/04/14

Por: (Firmado

Nombre impreso: Tara Nickerson

Cargo: Director Ejecutivo

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 5 de enero de 2015

Por: (Firmado)
Nombre: Yvonne Sheehy
Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

DE CONFORMIDAD se me requiere
realizar una acción, a mí, GEORGINA
DRUM, un Notario Público en la
Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda.
COMO TESTIGO he firmado y
estampado mi Sello de Oficina Oficial

Este día 5 de enero de 2015
(Firmado)

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPÓSITOS DE CALIFORNIA

Un notario público u otro funcionario que complete este certificado verifican solamente la identidad del individuo quien firmó el documento para el cual este certificado es anexado, y no la veracidad, exactitud, o validez de ese documento.

Estado de California }

Condado de San Mateo }

El 4 de diciembre de 2014, ante mí, Alexandra Sweet Bayer, Notario Público
Fecha Aquí inserte el Nombre y el Puesto del Funcionario

personalmente compareció Tara Nickerson
Nombre(s) del(os) Signatario(s)

quien demostró ante mí con pruebas satisfactorias ser la persona cuyo nombre está suscrito en este instrumento y reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad legal, y que con su firma en el presente instrumento la persona o entidad en nombre de la cual la persona actuó formalizó el documento.

Certifico bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

TESTIMONIO mi firma y sello oficial

ALEXANDRA SWEET BAYER
Comisión # 1993587
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión expira el 11 de octubre 2016

Firma (firmado)
Firma del Notario Público

Colocar el Sello Notarial Arriba

OPCIONAL

Aunque la siguiente información no es requerida por ley, puede demostrar valor para personas que se basan en el documento y podría evitar la eliminación y re-adjuntado fraudulento de este formato a otro documento.

Descripción del Documento Anexo

Título o Tipo de Documento: Cesión 711-PRV3 (62/023,724)

Fecha del documento: 12/04/14 Número de páginas: 3

Signatario(s) Diferentes al Nombrado Arriba:

Facultad(es) Reclamadas por el Signatario

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

El signatario Está Representando:

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

El signatario Está Representando:

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

MARZO 5, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503203915

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 03/04/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 035083/0444
NÚMERO DE PÁGINAS: 2

ESCRITO: CAMBIO DE NOMBRE (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-PBL-711

CEDENTE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

FECHA DE DOC.: 01/15/2015

CESIONARIO:

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952116

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/12/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952833

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/13/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62023724

FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/11/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62068419

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/24/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

Número 460227

Certificado de Constitución en cambio de nombre

Por el presente certifico que

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

que, mediante una Resolución Especial de la Compañía,
y con la aprobación del Registro de Sociedades,
cambió su nombre, ahora se constituye
como una sociedad limitada bajo el nombre

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

y he ingresado dicho nombre en el Registro de conformidad.

Otorgado con mi firma en Dublín, este día
Lunes, 5 de enero de 2015

(Firmado)

Por el Registro de Sociedades



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149720

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/23/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034803/0868

NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-454006

CEDENTE:

LIU, YUE

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CESIONARIO:

PROTHENA BIOSCIENCES INC
650 GATEWAY BOULEVARD
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

NÚMERO DE SOLICITUD: 62068419

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/24/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Yue Lui de 815 Peary Lane, Foster City, California 94404; en lo sucesivo referido como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 62/068,419

Fecha de Presentación: 24 de octubre de 2014

CONSIDERANDO QUE, Prothena Biosciences Inc., una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes del estado de Delaware, y que tiene lugar de negocios principal en 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el suscrito en este acto otorga a un representante autorizado del Cesionario la facultad de insertar en esta Cesión el número de solicitud y fecha de presentación y cualesquiera otra identificación que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 12/4/14

(Firmado)
Yue Liu

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPÓSITOS DE CALIFORNIA

Un notario público u otro funcionario que complete este certificado verifican solamente la identidad del individuo quien firmó el documento para el cual este certificado es anexado, y no la veracidad, exactitud, o validez de ese documento.

Estado de California }

Condado de San Mateo }El 4 de diciembre de 2014, ante mí, Alexandra Sweet Bayer, Notario Público
*Fecha Aquí inserte el Nombre y el Puesto del Funcionario*personalmente compareció Yue Liu
Nombre(s) del(os) Signatario(s)

quien demostró ante mí con pruebas satisfactorias ser la persona cuyo nombre está suscrito en este instrumento y reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad legal, y que con su firma en el presente instrumento la persona o entidad en nombre de la cual la persona actuó formalizó el documento.

Certifico bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

TESTIMONIO mi firma y sello oficial

ALEXANDRA SWEET BAYER
Comisión # 1993587
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión expira el 11 de octubre 2016

Firma (firmado)
*Firma del Notario Público**Colocar el Sello Notarial Arriba***OPCIONAL**

Aunque la siguiente información no es requerida por ley, puede demostrar valor para personas que se basan en el documento y podría evitar la eliminación y re-adjuntado fraudulento de este formato a otro documento.

Descripción del Documento Anexo

Título o Tipo de Documento: Cesión 711-PRV4 (62/068,419)Fecha del documento: 12/04/14 Número de páginas: 3

Signatario(s) Diferentes al Nombrado Arriba: _____

Facultad(es) Reclamadas por el Signatario

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITOHuella del
pulgar aquí

Nombre del Signatario: _____

() Persona

() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____

() Socio – () Limitado () General

() Apoderado

() Fiduciario

() Custodio o Conservador

() Otro: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITOHuella del
pulgar aquí

El signatario Está Representando:

El signatario Está Representando:



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149731

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/23/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034803/0948
NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-454006

CEDENTE:

GARIDEL, PATRICK

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CEDENTE:

LANGER, ANDREAS

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CESIONARIO:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG
BINGER STRASSE 173
INGELHEIM AM RHEIN, ALEMANIA 55216

NÚMERO DE SOLICITUD: 62068419

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/24/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Patrick Garidel, un ciudadano de Luxemburgo, con residencia en Biberach an der Riss, Alemania, y Andreas Langer, un ciudadano de Alemania, con residencia en Maselheim, Alemania; en lo sucesivo referidos como el "Cedente", es un inventor de la invención descrita y establecida en la solicitud de patente abajo identificada:

Título de la Invención: Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados

Solicitud Estadounidense No: 62/068,419

Fecha de Presentación: 24 de octubre de 2014

CONSIDERANDO QUE, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, Alemania, en lo sucesivo referida como el "Cedente", desea adquirir el derecho, título e interés del Cesionario en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto acusa el Cedente, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención y solicitud arriba mencionadas, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales y cualesquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países (incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales), en y para cualquier Título de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado para y por los mismos, y en y para cualesquier divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, incluyendo el derecho de reclamar prioridad, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite,

mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, pero bajo el costo y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 12/04/14 (Firmado)
Patrick Garidel

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

Fecha: 12/04/14 (Firmado)
Andreas Langer

FIRMAR ANTE UN NOTARIO



Urkunderolle I UR 877/2014

Notariat 1 Biberach an der Riss*Tel. 07351/180310*Fax 07351/180366

I UZ 922/2014

Autenticación de Firma

Por el presente certifico que el documento anverso fue firmado en mi presencia por

1. Señor Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
nacido el 4.10.1968,
con residencia en 88400 Biberach, Ehinger Straße 3,

-conocido personalmente-

2. Señor Andreas Langer geb. Huhn,
nacido el 22.02.1968
con residencia en 88437 Maselheim/Äpfingen, Schubertweg 35,

- identificado con su credencial de identidad alemana -

Biberach an der Riss (Alemania), 05.12.2014

Notario

[SELLO REDONDO]

(Notaría, Biberach an der Riss)

(Firmado)

Notario

Ref.	No.	Valor	Tarifas	Fondo de Comercio	Importe
1	25100		Autenticación de firma	50.000,00 €	33,00 €
2	LIBERAR BN		Importe donativo	50.000,00 €	33.33 €
3	32014		Impuesto 19,00%	66,33 €	<u>12,60 €</u>
Suma					<u>78,93 €</u>

Factura No. 110538

[SELLO REDONDO]

(ilegible)



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149738

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/23/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034803/0996
NÚMERO DE PÁGINAS: 4

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-454006

CEDENTE:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG

FECHA DE DOC.: 12/19/2014

CESIONARIO:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 62068419

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/24/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Alemania, y que tiene lugar de negocios principal en Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, ALEMANIA (en lo sucesivo referido como “el Cedente”), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	62/068,419
Fecha de Presentación:	24 de octubre de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Way, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como “el Cesionario”), de conformidad con un Convenio de Desarrollo de Proceso Maestro y Suministro Clínico, con fecha efectiva 23 de junio de 2010, tal como se enmendó (en lo sucesivo referido como “MPDCSA”) entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con la MPDCSA, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	
	ppa.	ppa.
Fecha: 19 de diciembre de 2014	(Firmado)	(Firmado)
	Dr. Volker MAHLBACHER	Dr. Reinfried ROTHERMEL

Signatarios Autorizados

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: <u>8 de enero de 2014</u>	Por: _____ (Firmado)
	Nombre: <u>Yvonne Sheehy</u>
	Cargo: <u>Director, Secretaria de la Empresa</u>

DE CONFORMIDAD se me requiere realizar una acción, a mí, GEORGINA DRUM, un Notario Público en la Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda. COMO TESTIGO he firmado y estampado mi Sello de Oficina Oficial

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

Este día 8 de enero de 2015
(Firmado)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

[SELLO REDONDO]
(ilegible)



Urkunderolle I UR 933/2014

Notariat 1 Biberach and der Riss*Tel. 07351/180310*Fax 07351/180366

I UZ 960/2014

Autenticación de Firma

Por el presente certifico que el documento anverso fue firmado en mi presencia por

1. Señor Dr. Volker Mahlbacher,
nacido el 28.02.1962,
con residencia en 88400 Biberach, Rissegger Straße 66,

-conocido personalmente-

2. Señor Dr. Reinfried Rothermel
nacido el 22.04.1958
con residencia en 88441 Mittelbiberach, Ulmenweg 14,

-conocido personalmente-

Biberach an der Rissl (Alemania), 22.12.2014

Notario

[SELLO REDONDO]

(Notaría, Biberach an der Riss)

(Firmado)

Notario

Ref.	No.	Valor	Tarifas	Fondo de Comercio	Importe
1	25100		Autenticación de firma	50.000,00 €	33,00 €
2	LIBERAR BN		Importe donativo	50.000,00 €	33.33 €
3	32014		Impuesto 19,00%	66,33 €	<u>12,60 €</u>
Suma					<u>78,93 €</u>

Factura No. 110616

[SELLO REDONDO]

(ilegible)



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

ENERO 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149723

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/23/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 034803/0876

NÚMERO DE PÁGINAS: 5

ESCRITO: CESIÓN DEL INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-454006

CEDENTE:

PROTHENA BIOSCIENCES INC

FECHA DE DOC.: 12/04/2014

CESIONARIO:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 62068419

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/24/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN

ESTA CESIÓN, por PROTHENA BIOSCIENCES INC., una sociedad debidamente organizada de conformidad y bajo las leyes de Delaware, y que tiene lugar de negocios principal en 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (en lo sucesivo referido como "el Cedente"), testifico:

CONSIDERANDO QUE, el Cedente es el titular del derecho, título e interés no dividido de la invención establecida como sigue:

Título de la Invención:	Anticuerpos Anti-MCAM y Métodos de Uso Asociados
Solicitud Estadounidense No:	62/068,419
Fecha de Presentación:	24 de octubre de 2014

CONSIDERANDO QUE, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, una sociedad debidamente organizada de conformidad con las leyes de Irlanda que tiene su oficina registrada en 25-28 North Wall Quay, Dublín 1, IRLANDA (en lo sucesivo referido como "el Cesionario"), de conformidad con el Convenio de Investigación y Desarrollo con fecha efectiva del 21 de diciembre de 2012 (en lo sucesivo referido como "el Convenio de R&D") entre Neotope Biosciences Limited y el Cedente, ha adquirido el derecho, título e interés del Cesionario en y para dicha solicitud, y el derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales, sobre dicha invención para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dicha solicitud, y cualquier solicitud que reclame prioridad de dichas solicitudes, y en y para cualquier Título de Patente o Patentes de cualquier país, que se obtendrán para y por las mismas;

AHORA, POR LO TANTO, de conformidad con el Convenio de R&D, por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo en este acto se acusa, el Cedente ha cedido, transferido y fijado, y por este medio cede, transfiere y fija al Cesionario, y a los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, todo el derecho, título e interés del Cedente en y para la invención arriba mencionada, el derecho a presentar solicitudes sobre dicha invención, y el derecho, título e interés en y para cualquiera de dichas solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales para Títulos de Patente de los Estados Unidos u otros países que reclamen prioridad de dichas solicitudes, y para cualquiera y todos los Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros en los que se haya otorgado o se pueda otorgar para y por los mismos, y en y para cualesquier solicitud que reclamen prioridad de dichas solicitudes, divisionales, renovaciones, sustituciones, conversiones, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes, y reexpediciones, prolongaciones y prórrogas de dichos Títulos de Patente o Patentes, y todos los derechos de conformidad con la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán retenidos y gozados por el Cesionario, para su propio uso y representación, y el uso y representación de los sucesores, representantes legales y causahabientes del Cesionario, en toda la medida del término o términos para los que los Títulos de Patente o Patentes puedan otorgarse en toda la medida y completamente como si las mismas hubieran sido retenidas y gozadas por el Cedente si esta Cesión no se hubiere realizado;

Y, el Cedente por el presente acuerda que el Cedente tiene el pleno derecho para transferir el interés cedido por esta Cesión, y el Cedente no ha realizado ni realizará ningún convenio que entre en conflicto con esta Cesión;

Y, por la misma contraprestación, el Cedente en este acto conviene y está de acuerdo para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, que el Cedente, siempre que el Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y causahabientes, aconseje que cualquier procedimiento en relación con dicha invención o dichas solicitudes de Título de Patente o Patentes, o cualquier procedimiento en relación con el Título de Patente o Patentes de dicha invención en cualquier país, incluyendo procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier solicitud que reclame prioridad de dicha solicitud, divisional, continuación, continuación en parte, sustitución o conversión de cualesquier solicitud de Título de Patente o Patentes, o cualquier reexpedición, prolongación o prórroga de cualquier Título de Patente o Patentes a obtener de las mismas, es legal y deseable, firmará todos los papeles y documentos, tomará todas las protestas legales, y realizará todas las acciones necesarias o que se requieran hacer para el trámite, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Patentes para dicha invención, sin cargo alguno para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

Y, el Cedente en este acto solicita al Comisionado de Patentes que expida cualesquiera y todos los mencionados Títulos de Patente o Patentes de los Estados Unidos al Cesionario como el cesionario de dicha invención y los Títulos de Patente o Patentes expedidas y por expedir sobre las mismas para el uso y representación del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y causahabientes;

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

PROTHENA BIOSCIENCES INC.

Fecha: 12/04/14

Por: (Firmado
Nombre impreso: Tara Nickerson
Cargo: Director Ejecutivo

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

EN FE DE LO CUAL, el Cedente ha firmado con su nombre en la fecha indicada.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Fecha: 5 de enero de 2015

Por: (Firmado)
Nombre: Yvonne Sheehy
Cargo: Director, Secretaria de la Empresa

DE CONFORMIDAD se me requiere
realizar una acción, a mí, GEORGINA
DRUM, un Notario Público en la
Ciudad y Condado de Dublín, Irlanda.
COMO TESTIGO he firmado y
estampado mi Sello de Oficina Oficial

Este día 5 de enero de 2015
(Firmado)

[SELLO REDONDO]
(ilegible)

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD
BALLSBRIDGE, DUBLÍN 4
Notario Público para el Condado y Ciudad de
Dublín, Irlanda
Comisionada de por vida

FIRMAR ANTE UN NOTARIO

RECONOCIMIENTO PARA TODOS LOS PROPÓSITOS DE CALIFORNIA

Un notario público u otro funcionario que complete este certificado verifican solamente la identidad del individuo quien firmó el documento para el cual este certificado es anexado, y no la veracidad, exactitud, o validez de ese documento.

Estado de California }

Condado de San Mateo }

El 4 de diciembre de 2014, ante mí, Alexandra Sweet Bayer, Notario Público
Fecha Aquí inserte el Nombre y el Puesto del Funcionario

personalmente compareció Tara Nickerson
Nombre(s) del(os) Signatario(s)

quien demostró ante mí con pruebas satisfactorias ser la persona cuyo nombre está suscrito en este instrumento y reconoció que él ejecutó el mismo en su capacidad legal, y que con su firma en el presente instrumento la persona o entidad en nombre de la cual la persona actuó formalizó el documento.

Certifico bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es verdadero y correcto.

TESTIMONIO mi firma y sello oficial

ALEXANDRA SWEET BAYER
Comisión # 1993587
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión expira el 11 de octubre 2016

Firma (firmado)
Firma del Notario Público

Colocar el Sello Notarial Arriba

OPCIONAL

Aunque la siguiente información no es requerida por ley, puede demostrar valor para personas que se basan en el documento y podría evitar la eliminación y re-adjuntado fraudulento de este formato a otro documento.

Descripción del Documento Anexo

Título o Tipo de Documento: Cesión 711-PRV4 (62/068,419)

Fecha del documento: 12/04/14 Número de páginas: 3

Signatario(s) Diferentes al Nombrado Arriba: _____

Facultad(es) Reclamadas por el Signatario

Nombre del Signatario: _____
() Persona
() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____
() Socio – () Limitado () General
() Apoderado
() Fiduciario
() Custodio o Conservador
() Otro: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí

El signatario Está Representando: _____

Nombre del Signatario: _____
() Persona
() Funcionario Corporativo – Puesto (s): _____
() Socio – () Limitado () General
() Apoderado
() Fiduciario
() Custodio o Conservador
() Otro: _____

HUELLA DE
PULGAR
DERECHO
DEL SUSCRITO

Huella del
pulgar aquí

El signatario Está Representando: _____



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

A CARGO DEL SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

MARZO 5, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503203915

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES CON LOS NÚMEROS DE ROLLO Y FOTOGRAMA REFERENCIADOS 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 PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR A LA UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES EN 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, BUZÓN DE CORREO: UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 03/04/2015

ROLLO/FOTOGRAMA: 035083/0444
NÚMERO DE PÁGINAS: 2

ESCRITO: CAMBIO DE NOMBRE (VER EL DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 057450-PBL-711

CEDENTE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

FECHA DE DOC.: 01/15/2015

CESIONARIO:

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLÍN, IRLANDA 1

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952116

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/12/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 61952833

FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/13/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62023724

FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/11/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 62068419

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/24/2014

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: ANTICUERPOS ANTI-MCAM Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

UNIDAD DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

Número 460227

Certificado de Constitución en cambio de nombre

Por el presente certifico que

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

que, mediante una Resolución Especial de la Compañía,
y con la aprobación del Registro de Sociedades,
cambió su nombre, ahora se constituye
como una sociedad limitada bajo el nombre

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

y he ingresado dicho nombre en el Registro de conformidad.

Otorgado con mi firma en Dublín, este día
Lunes, 5 de enero de 2015

(Firmado)

Por el Registro de Sociedades



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138631

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: 01/15/2015

REEL/FRAME: 034731/0377
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-437001

ASSIGNOR:
LIU, YUE

DOC DATE: 08/06/2014

ASSIGNEE:
PROTHENA BIOSCIENCES INC
650 GATEWAY BOULEVARD
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

APPLICATION NUMBER: 61952116

FILING DATE: 03/12/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, Yue Liu of 815 Peary Lane, Foster City, California 94404; hereinafter referred to as "Assignor," is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,116

Filing Date: March 12, 2014

WHEREAS, Prothena Biosciences Inc, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of the state of Delaware, and having a principal place of business at 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or

conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND the undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment the application number and filing date and any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: _____

08/06/14

NA



Yue Liu

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

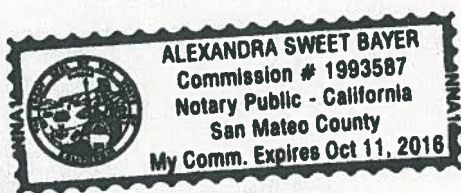
State of California

County of San Mateo }

On August 6, 2014 before me, Alexandra Sweet Bayer, Notary Public, personally
Date Insert Name and Title of Officer

appeared Yue Liu

Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

(Place Notary Seal Above)

Signature

Alexandra Sweet Bayer
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment for 61/952.116 (711-PRV)

Document Date: 08/06/14

Number of Pages: 2

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer—Title(s): _____
☐ Partner— ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER

Top of thumb here

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer—Title(s): _____
☐ Partner— ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER

Top of thumb here



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

MARCH 10, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503198959

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: 02/27/2015

REEL/FRAME: 035110/0158
NUMBER OF PAGES: 11

BRIEF: CORRECTIVE ASSIGNMENT TO CORRECT THE APPLICATION NUMBER FROM 61/852,116 TO 61/952,116 AND ASSIGNEE STREET ADDRESS FROM "STREET" TO "STRASSE" PREVIOUSLY RECORDED ON REEL 034731 FRAME 0506. ASSIGNOR(S) HEREBY CONFIRMS THE ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST.

DOCKET NUMBER: 057450-437001

ASSIGNOR:
GARIDEL, PATRICK

DOC DATE: 08/15/2014

ASSIGNEE:
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG
BINGER STRASSE 173
INGELHEIM AM RHEIN, GERMANY 55216

APPLICATION NUMBER: 61952116

FILING DATE: 03/12/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

CORRECTIVE ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT is made by and between BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, GERMANY (hereinafter referred to as "the Assignor"), and NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland, and having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, Ireland (hereinafter referred to as "Assignee").

WHEREAS:

(A) The Assignor, pursuant to an assignment executed on July 30, 2014 (Exhibit A), intended to sell, assign and transfer the entire right, title and interest in and to the invention(s) disclosed and set forth in the below-identified patent application, the right to file applications on said invention(s), and the right, title and interest in and to any applications for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained therefor or thereon:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,116

Filing Date: March 12, 2014

(B) Patrick Garidel, an inventor of the subject matter disclosed in the above-identified application, assigned his rights to BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG on August 8, 2014 (Exhibit B).

(C) For the avoidance of doubt, the Parties have agreed to execute this further Assignment to confirm the intentions of the Parties, and to perfect the assignment of the rights set forth above in paragraph (A);

NOW, THEREFORE, pursuant to the MPDCA, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of the Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all applications claiming priority to said applications, divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the

same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had its sale and assignment not been made;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, their successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of their successors, legal representatives, and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said inventions, without charge to the Assignor, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed its name on the date indicated.

Ingelheim am Rhein, December 4, 2014

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
ppa. ppa.



Dr. Elke SIMON



Dr. Georg FUCHS

Authorized Signatories

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignee has signed its name on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date: 5 January 2015 By: Yvonne Sheehy
Name: Yvonne Sheehy
Title: Director

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

On this 5th day of January 2015

Georgina Drum
GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD,
BALLSBRIDGE, DUBLIN 4.
Notary Public for the County and City of Dublin
Ireland.
Commissioned for Life



EXHIBIT A

70-264
Assignee Serial 601419-47700

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by ROBERT ROGER DOERLEIN PHARMA GmbH & Co. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Germany, and having a principal place of business at Ringstrasse 175, D-69126 Heidelberg, GERMANY (hereinafter referred to as "the Assignor"), witnesses:

WHEREAS, the Assignor is the owner of the entitled right, title and interest of the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,116

Filing Date: March 15, 2014

WHEREAS, NIDOTOP BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IRELAND (hereinafter referred to as "the Assignee"), pursuant to a Master Process Development and Clinical Supply Agreement, effective June 23, 2010, as amended (hereinafter referred to as "the MPDCA") between Nidotop Biosciences Limited and the Assignor, has acquired the Assignor's right, title, and interest in and to said applications and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority of said applications, and in, and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therein and therein.

NOW, THEREFORE, pursuant to the MPDCA, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, and Assignor's executors, legal representatives, and assigns, all of the Assignor's right, title, and interest in and to the above-entitled invention, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority of said applications, and in, and to all Letters Patent or Patents of the United States or America and all foreign countries that have been or may be granted therein and therein, and in and to any and all applications claiming priority to said applications, divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations and continuations-in-part of said applications, and renewals, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the rights to be sold and enjoyed by the Assignor for its own use and benefit and the use and benefit of its executors, legal representatives, and assigns (as hereinafter provided) and of the time of hereon, with Letters Patent or Patents may be granted or fully and entirely as the same would have been sold and enjoyed by the Assignor had the said assignment not been made.

AND for the better effect thereof, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, their executors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will, whenever counsel of the Assignor, or the counsel of their executors, legal representatives,

and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable; sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said inventions, without charge to the Assignor, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed its name on the date indicated.

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG

ppa.

Date: July 30, 2014

E. Simon

Dr. Elke SIMON

ppa.

[Signature]

Dr. Markus WEYMANN

Authorized Signatories

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignee has signed its name on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date: September 15, 2014

By:

[Signature]

Name:

[Signature]

Title:

Director, Company Secretary

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

LEGAL02/4930520v1

[Signature]

On this 15 day of September 2014

GEORGINA DRUM

168 PEMBROKE ROAD,
BALLSBRIDGE, DUBLIN 4.

Notary Public for the County and City of Dublin
Ireland
Commissioned for 7 Yrs.

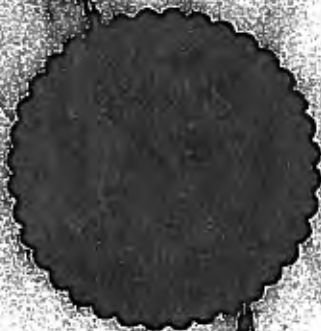
UR.Nr. 1769/2014

It is herewith certified that above signatures of:

- Dr. Elke S i m o n,
born 09th day of June 1961,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,
- Dr. Markus W e y m a n n,
born 27th day of December 1966,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

personally known,
were orally given in my presence.

Ingelheim am Rhein, the 30th day of July 2014 / Ge



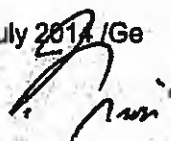

Notary public

EXHIBIT B

Attorney Docket 057450-437001

ASSIGNMENT

WHEREAS Patrick Garidel, a citizen of Luxembourg, residing at Norderstedt, Germany hereinafter referred to as "Assignor" is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,116

Filing Date: March 12, 2014

WHEREAS, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, Germany, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor rights, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

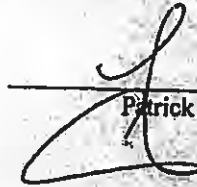
AND for the same consideration, Assignor hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application

claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: August - 15 - 2014


Patrick Garidel

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY



Urkundenrolle VI UR 419 / 2014
Notariat Biberach VI* Tel. 07351/180380* Fax 07351/180365

VI UZ 498 /
2014

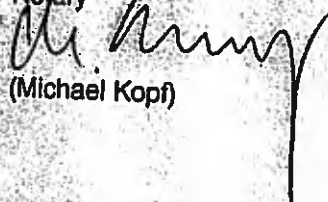
Authentication of Signature

I hereby certify that the document overleaf was signed in my presence by

Mister Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
born on 04.10.1968,
residing at 22846 Norderstedt, Alter Heidberg 24,

- Identified by means of his Dutch identity card -

Biberach/Riß (Germany), August 15, 2014
Notary


(Michael Kopf)



UR.Nr. 2730/2014

It is herewith certified that above signatures of:

- Dr. Elke **S i m o n**,
born 09th day of June 1961,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

- personally known -

- Dr. Georg **F u c h s**,
born 14th day of February 1967,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

- Identified by presentation of his valid ID-card -

were duly given in my presence.

Ingelheim am Rhein, the 04th day of December 2014 /Ge



Notary junior judge Michelle Weiland
as officially appointed representative of
the notary Horst Heintskill with his office in Ingelheim am Rhein





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138665

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: 01/15/2015

REEL/FRAME: 034731/0607
NUMBER OF PAGES: 12

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

DOCKET NUMBER: 057450-437001

ASSIGNOR:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNEE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 61952116

FILING DATE: 03/12/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, GERMANY (hereinafter referred to as "the Assignor"), witnesseth:

WHEREAS, the Assignor is the owner of the undivided right, title and interest of the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,116

Filing Date: March 12, 2014

WHEREAS, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IRELAND (hereinafter referred to as "the Assignee"), pursuant to a Master Process Development and Clinical Supply Agreement, effective June 23, 2010, as amended, (hereinafter referred to as "the MPDCSA") between Neotope Biosciences Limited and the Assignor, has acquired the Assignor's right, title, and interest in and to said applications and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, pursuant to the MPDCSA, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of the Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all applications claiming priority to said applications, divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had its sale and assignment not been made;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, their successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of their successors, legal representatives,

and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said inventions, without charge to the Assignor, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed its name on the date indicated.

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG

ppa.

ppa.

Date: July 30, 2014

E. Simon

Dr. Elke SIMON

[Signature]

Dr. Markus WEYMANN

Authorized Signatories

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignee has signed its name on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date: September 15, 2014

By:

[Signature]

Name:

Mhonne Sheehy

Title:

Director, Company Secretary

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

LEOAL02/34930620v1

Georgina Drum

On this 15 day of September 2014

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD,
BALLSBRIDGE, DUBLIN 4.
Notary Public for the County and City of Dublin
Ireland.
Commissioned for Life

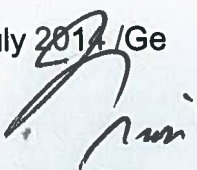
UR.Nr. 1769/2014

It is herewith certified that above signatures of:

- Dr. Elke **S i m o n**,
born 09th day of June 1961,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,
- Dr. Markus **W e y m a n n**,
born 27th day of December 1966,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

personally known,
were duly given in my presence.

Ingelheim am Rhein, the 30th day of July 2014 /Ge


Notary public





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138645

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: 01/15/2015

REEL/FRAME: 034731/0439
NUMBER OF PAGES: 5

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

DOCKET NUMBER: 057450-437001

ASSIGNOR:

PROTHENA BIOSCIENCES INC

DOC DATE: 08/06/2014

ASSIGNEE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 61952116

FILING DATE: 03/12/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by PROTHENA BIOSCIENCES INC, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Delaware, and having its principal place of business at 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as "Assignor"), witnesseth:

WHEREAS, Assignor is the owner of an undivided right, title and interest in and to the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,116

Filing Date: March 12, 2014

WHEREAS, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland, and having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, Ireland (hereinafter referred to as "Assignee"), pursuant to the Research and Development Agreement effective December 21, 2012 (hereinafter referred to as "the R&D Agreement") between Assignor and Assignee, has acquired Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned application and invention, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, pursuant to the R&D Agreement, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has assigned, transferred, and set over, and by these presents does assign, transfer, and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had its assignment not been made;

AND Assignor hereby covenants that Assignor has the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and Assignor has not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said applications, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the sole use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

IN TESTIMONY WHEREOF, a duly authorized representative of Assignor has signed on the date indicated.

PROTHENA BIOSCIENCES INC

Date: 8/6/14

By: 

Printed Name: Karim Halkor

Title: President

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

IN TESTIMONY WHEREOF, a duly authorized representative of Assignee has signed on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date: August 11, 2014

By: Yvonne Sheehy

Printed Name: YVONNE SHEEHY

Title: COMPANY SECRETARY &
DIRECTOR.



WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

On this 11th day of August 2014

Georgina Drum

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD,
BALLSBRIDGE, DUBLIN 4.
Notary Public for the County and City of Dublin
Ireland.
Commissioned for Life

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

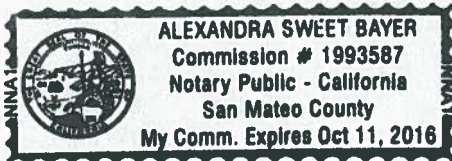
County of San Mateo }

On August 6, 2014 before me, Alexandra Sweet Bayer, Notary Public, personally
Date Insert Name and Title of Officer

appeared Karin Walker

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

(Place Notary Seal Above)

Signature

Alexandra Sweet Bayer
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment for 61/952.116 (711-PRV)

Document Date: 08/06/14

Number of Pages: 3

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER

Top of thumb here

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER

Top of thumb here



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

MARCH 5, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503203915

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: 03/04/2015

REEL/FRAME: 035083/0444
NUMBER OF PAGES: 2

BRIEF: CHANGE OF NAME (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 057450-PBL-711

ASSIGNOR:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

DOC DATE: 01/15/2015

ASSIGNEE:

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 61952116

FILING DATE: 03/12/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 61952833

FILING DATE: 03/13/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 62023724

FILING DATE: 07/11/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 62068419

FILING DATE: 10/24/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH

PUBLIC RECORDS DIVISION

Number 460227

Certificate of Incorporation on change of name

I hereby certify that

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

having, by a Special Resolution of the Company,
and with the approval of the Registrar of Companies,
changed its name, is now incorporated
as a limited company under the name

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

and I have entered such name on the Register accordingly.

Given under my hand at Dublin, this

Monday, the 5th day of January, 2015



for Registrar of Companies





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138679

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: 01/15/2015

REEL/FRAME: 034731/0714
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-443644

ASSIGNOR:
LIU, YUE

DOC DATE: 08/06/2014

ASSIGNEE:
PROTHENA BIOSCIENCES INC
650 GATEWAY BOULEVARD
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

APPLICATION NUMBER: 61952833

FILING DATE: 03/13/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, Yue Liu of 815 Peary Lane, Foster City, California 94404; hereinafter referred to as "Assignor," is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,833

Filing Date: March 13, 2014

WHEREAS, Prothena Biosciences Inc, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of the state of Delaware, and having a principal place of business at 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or

conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND the undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment the application number and filing date and any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: _____

08/06/14

pk _____



Yue Liu

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of San Mateo }

On August 6, 2014 before me, Alexandra Sweet Bayer, Notary Public, personally
Date Insert Name and Title of Officer

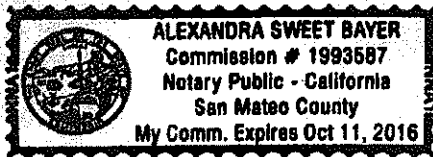
appeared Yue Liu

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.



(Place Notary Seal Above)

Signature

Alexandra Sweet Bayer
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment for 61/952.833 (711-PRV2)

Document Date: 08/06/14

Number of Pages: 2

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT TO REMOVE
TOP OF THUMB HERE

Top of thumb here

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing _____

RIGHT TO REMOVE
TOP OF THUMB HERE

Top of thumb here



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138691

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: 01/15/2015

REEL/FRAME: 034731/0757
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-443644

ASSIGNOR:

GARIDEL, PATRICK

DOC DATE: 08/08/2014

ASSIGNEE:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG
BINGER STRASSE 173
INGELHEIM AM RHEIN, GERMANY 55216

APPLICATION NUMBER: 61952833

FILING DATE: 03/13/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS Patrick Garidel, a citizen of Luxembourg, residing at Norderstedt, Germany hereinafter referred to as "Assignor" is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,833

Filing Date: March 13, 2014

WHEREAS, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, Germany, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor rights, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application

claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated:

August-08-2014



Patrick Garidel

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY



Urkundenrolle VI UR 418 / 2014
Notariat Biberach VI* Tel: 07351/180360*Fax: 07351/180365

VI UZ 498 /
2014

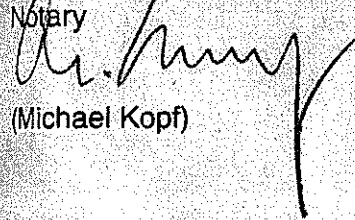
Authentication of Signature

I hereby certify that the document overleaf was signed in my presence by

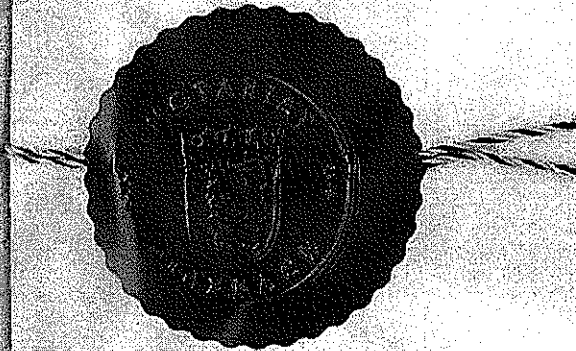
Mister Dr. rer. nat. Patrick **Garidel**,
born on 04.10.1968,
residing at 22846 Norderstedt, Alter Heidberg 24,

- identified by means of his Dutch identity card -

Biberach/Riß (Germany), August 15, 2014
Notary



(Michael Kopf)





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138694

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: 01/15/2015

REEL/FRAME: 034731/0774
NUMBER OF PAGES: 12

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

DOCKET NUMBER: 057450-443644

ASSIGNOR:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNEE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 61952833

FILING DATE: 03/13/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

CORRECTIVE ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT is made by and between BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, GERMANY (hereinafter referred to as "the Assignor"), and NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland, and having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, Ireland (hereinafter referred to as "Assignee").

WHEREAS:

(A) The Assignor, pursuant to an assignment executed on July 30, 2014 (Exhibit A), intended to sell, assign and transfer the entire right, title and interest in and to the invention(s) disclosed and set forth in the below-identified patent application, the right to file applications on said invention(s), and the right, title and interest in and to any applications for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained therefor or thereon:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,833

Filing Date: March 13, 2014

(B) Patrick Garidel, an inventor of the subject matter disclosed in the above-identified application, assigned his rights to BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG on August 8, 2014 (Exhibit B).

(C) For the avoidance of doubt, the Parties have agreed to execute this further Assignment to confirm the intentions of the Parties, and to perfect the assignment of the rights set forth above in paragraph (A);

NOW, THEREFORE, pursuant to the MPDCA, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of the Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all applications claiming priority to said applications, divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the

same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had its sale and assignment not been made;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, their successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of their successors, legal representatives, and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said inventions, without charge to the Assignor, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

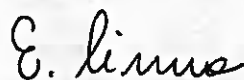
IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed its name on the date indicated.

Ingelheim am Rhein, December 4, 2014

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

ppa.

ppa.



Dr. Elke SIMON



Dr. Georg FUCHS

Authorized Signatories

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignee has signed its name on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date: 5 January 2015 By: [Signature]
Name: Yvonne Sheehy
Title: Director

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

**WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office**

On this 5th day of January, 2015

[Signature]
GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD,
BALLSBRIDGE, DUBLIN 4.
Notary Public for the County and City of Dublin
Ireland.
Commissioned for Life



EXHIBIT A

Page 1 of 2
 Attorney/Notary: 20155441644

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. (BOE), a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 171, Ingelheim am Rhein 55216, GERMANY (hereinafter referred to as "the Assignor"), witnesses:

WHEREAS, the Assignor is the owner of the intellectual right, title and interest of the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 31/952,833

Filing Date: March 13, 2014

WHEREAS, NEOTOPH BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IRELAND (hereinafter referred to as "the Assignee"), pursuant to a Master Process Development and Clinical Supply Agreement effective from 23, 2010, as amended, hereinafter referred to as "the MPDCLA" between Neotoph Biosciences Limited and the Assignor, has acquired the Assignor's right, title, and interest in and to said applications and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, by Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained hereafter and hereon.

NOW, THEREFORE, pursuant to the MPDCLA, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of the Assignor's right, title, and interest in and to the above-recited invention, the right to his applications on said invention and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and any and all Letters Patent or Patents of the United States or America and all foreign countries that have been or may be granted hereafter and hereon, and in and to any and all applications claiming priority to said applications, divisions, renewals, continuations, conversions, continuations-in-part of said applications, and extensions, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had its sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, their successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will, whenever counsel of the Assignor, or the counsel of their successors, legal representatives,

and assignee, shall advise that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any foreign, provisional or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful action, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said inventions, without charge to the Assignor, its successors, legal representatives, and assigns.

AND Assignor hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignor as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignor, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed its name on the date indicated.

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA CORP & CO, INC
spa

Date: July 30, 2014

E. Simon

Dr. Eike Simon

spa

Dr. Thomas Weymann

Authorized Signatory

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed its name on the date indicated.

NEOTOP'S BIOTECHNICALS LIMITED

Date: September 15, 2014

By:

Name:

Title:

Yvonne Sheehy

Yvonne Sheehy

Director, Company Secretary

GEORGINA DRUM

NOTARY PUBLIC

STATE OF NEW YORK

County of ...

...

...

...

...

...

...

...

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

On this 15 day of September 2014

GEORGINA DRUM

NOTARY PUBLIC

STATE OF NEW YORK

County of ...

...

...

...

...

...

...

...

UR.Nr. 1770/2014

It is herewith certified that above signatures of:

- **Dr. Elke Simon,**
born 09th day of June 1961,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,
- **Dr. Markus Weymann,**
born 27th day of December 1966,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

personally known,
were duly given in my presence.

Ingelheim am Rhein, the 30th day of July 2014

(Signature)

EXHIBIT B

Attorney Docket 057430-443644

ASSIGNMENT

WHEREAS Patrick Garidel, a citizen of Luxembourg, residing at Norderstedt, Germany hereinafter referred to as "Assignor" is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,833

Filing Date: March 13, 2014

WHEREAS, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, Germany, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's rights, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application

claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated August-08-2014

Patrick Garidel

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY



Urkundenschein VI UZ 498 / 2014
Notar: Michael Kopf, UZ 02351 / 0039013A / 07351 / 00003

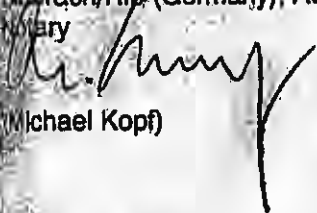
VI UZ 498 /
2014

Authentication of Signature

I hereby certify that the document overleaf was signed in my presence by

Mister Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
born on 04.10.1968,
residing at 22846 Norderstedt, Alter Heidberg 24,
identified by means of his Dutch identity card

Bücherach/Ritz (Germany), August 15, 2014
Notary


(Michael Kopf)

UR.Nr. 2729/2014

It is herewith certified that above signatures of:

- Dr. Elke **S i m o n**,
born 09th day of June 1961,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

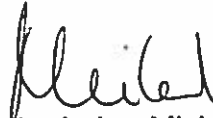
- personally known -

Dr. Georg **F u c h s**,
born 14th day of February 1967,
with business address at 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173,

- identified by presentation of his valid ID-card -

were duly given in my presence.

Ingelheim am Rhein, the 04th day of December 2014 /Ge



Notary junior judge Michelle Weiland
as officially appointed representative of
the notary Horst Heintskill with his office in Ingelheim am Rhein





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 16, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503138684

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: 01/15/2015

REEL/FRAME: 034731/0734
NUMBER OF PAGES: 5

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

DOCKET NUMBER: 057450-443644

ASSIGNOR:

PROTHENA BIOSCIENCES INC

DOC DATE: 08/06/2014

ASSIGNEE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 61952833

FILING DATE: 03/13/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by PROTHENA BIOSCIENCES INC, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Delaware, and having its principal place of business at 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as "Assignor"), witnesseth:

WHEREAS, Assignor is the owner of an undivided right, title and interest in and to the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 61/952,833

Filing Date: March 13, 2014

WHEREAS, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland, and having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, Ireland (hereinafter referred to as "Assignee"), pursuant to the Research and Development Agreement effective December 21, 2012 (hereinafter referred to as "the R&D Agreement") between Assignor and Assignee, has acquired Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned application and invention, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, pursuant to the R&D Agreement, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has assigned, transferred, and set over, and by these presents does assign, transfer, and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had its assignment not been made;

AND Assignor hereby covenants that Assignor has the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and Assignor has not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said applications, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the sole use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

IN TESTIMONY WHEREOF, a duly authorized representative of Assignor has signed on the date indicated.

Date:

8/6/19

PROTHENA BIOSCIENCES INC

By:

By:

Printed Name:

Title:

Karin Walker

Treasurer

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

IN TESTIMONY WHEREOF, a duly authorized representative of Assignee has signed on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

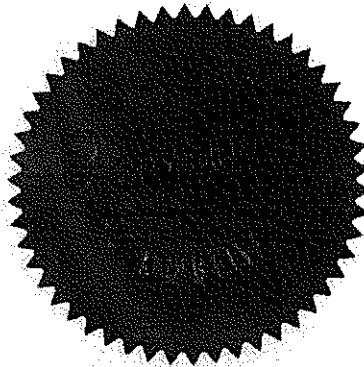
Date: August 11, 2014

By: [Signature]

Printed Name: Honne Sheehy

Title: Company Secretary &
Director

WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office



On this 11th day of August, 2014

[Signature]

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD,
BALLSBRIDGE, DUBLIN 4.

Notary Public for the County and City of Dublin
Ireland.
Commissioned for Life

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

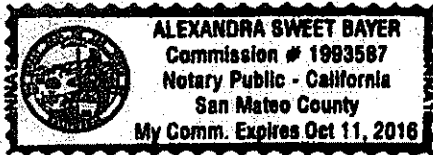
County of San Mateo }

On August 6, 2014 before me, Alexandra Sweet Bayer, Notary Public, personally
Date Insert Name and Title of Officer

appeared Karin Walker

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

(Place Notary Seal Above)

Signature

Alexandra Sweet Bayer
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment for 61/952.833 (711-PRV2)

Document Date: 08/06/14

Number of Pages: 3

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER

Top of thumb here

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER

Top of thumb here



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

MARCH 5, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503203915

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: 03/04/2015

REEL/FRAME: 035083/0444
NUMBER OF PAGES: 2

BRIEF: CHANGE OF NAME (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 057450-PBL-711

ASSIGNOR:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

DOC DATE: 01/15/2015

ASSIGNEE:

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 61952116

FILING DATE: 03/12/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 61952833

FILING DATE: 03/13/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 62023724

FILING DATE: 07/11/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 62068419

FILING DATE: 10/24/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH

PUBLIC RECORDS DIVISION

Number 460227

Certificate of Incorporation on change of name

I hereby certify that

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

having, by a Special Resolution of the Company,
and with the approval of the Registrar of Companies,
changed its name, is now incorporated
as a limited company under the name

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

and I have entered such name on the Register accordingly.

Given under my hand at Dublin, this

Monday, the 5th day of January, 2015



for Registrar of Companies





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149750

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: 01/23/2015

REEL/FRAME: 034804/0037
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-443945

ASSIGNOR:
LIU, YUE

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNEE:
PROTHENA BIOSCIENCES INC
650 GATEWAY BOULEVARD
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

APPLICATION NUMBER: 62023724

FILING DATE: 07/11/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, Yue Liu of 815 Peary Lane, Foster City, California 94404; hereinafter referred to as "Assignor," is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 62/023,724

Filing Date: July 11, 2014

WHEREAS, Prothena Biosciences Inc, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of the state of Delaware, and having a principal place of business at 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or

conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

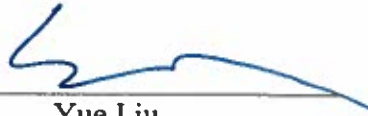
AND the undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment the application number and filing date and any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: _____

12/4/14

MA



Yue Liu

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

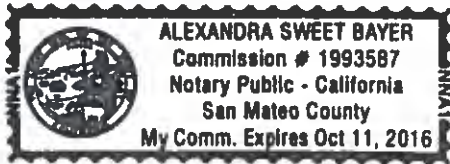
State of California

County of San Mateo }

On December 4, 2014 before me, Alexandra Sweet Bayer, Notary Public, personally
Date Insert Name and Title of Officer

appeared Yue Liu
Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



(Place Notary Seal Above)

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Alexandra Sweet Bayer
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment 711-PRV3 (62/023,724)

Document Date: 12/04/14

Number of Pages: 3

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing: _____



Top of thumb here



Top of thumb here



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149761

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: 01/23/2015

REEL/FRAME: 034804/0100
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-443945

ASSIGNOR:
GARIDEL, PATRICK

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNOR:
LANGER, ANDREAS

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNEE:
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG
BINGER STRASS 173
INGELHEIM AM RHEIN, GERMANY 55216

APPLICATION NUMBER: 62023724

FILING DATE: 07/11/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS Patrick Garidel, a citizen of Luxembourg, residing at Biberach an der Riss, Germany and Andreas Langer, a citizen of Germany, residing at Maselheim, Germany hereinafter referred to as "Assignor" is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 62/023,724

Filing Date: July 11, 2014

WHEREAS, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, Germany, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor rights, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any

country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: 12/04/14



Patrick Garidel

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: 12/04/14



Andreas Langer

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY



Authentication of Signature

I hereby certify, that the signatures under the document are the true signatures, subscribed in my presence, of

1. Herrn Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
geboren am 04.10.1968,
wohnhaft in 88400 Biberach, Ehinger Straße 3,

- persönlich bekannt -
2. Herrn Andreas Langer geb. Huhn,
geboren am 22.02.1968,
wohnhaft in 88437 Maselheim/Äpfingen, Schubertweg 35,

- ausgewiesen durch Personalausweis -



Biberach an der Riss, the 05.12.2014
Notariat Biberach an der Riss I

Groß
Notary

Pos	KV-Nr.	Wertvorschrift GNotKG	Gebührenatbestand	Geschäftswert	Betrag
1	25100		Unterschriftsbeglaubigung	50.000,00 €	33,00 €
2	FREIG BN		anteilige Auswärtsgebühr	50.000,00 €	33,33 €
3	32014		Umsatzsteuer 19,00% aus	66,33 €	12,60 €
Summe:					78,93 €
Rechnungs-Nr.					110539





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149764

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: 01/23/2015

REEL/FRAME: 034804/0115
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-443945

ASSIGNOR:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG

DOC DATE: 12/19/2014

ASSIGNEE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 62023724

FILING DATE: 07/11/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, GERMANY (hereinafter referred to as "the Assignor"), witnesseth:

WHEREAS, the Assignor is the owner of the undivided right, title and interest of the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 62/023,724

Filing Date: July 11, 2014

WHEREAS, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IRELAND (hereinafter referred to as "the Assignee"), pursuant to a Master Process Development and Clinical Supply Agreement, effective June 23, 2010, as amended, (hereinafter referred to as "the MPDCSA") between Neotope Biosciences Limited and the Assignor, has acquired the Assignor's right, title, and interest in and to said applications and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, pursuant to the MPDCSA, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of the Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all applications claiming priority to said applications, divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had its sale and assignment not been made;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, their successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of their successors, legal representatives,

and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said inventions, without charge to the Assignor, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed its name on the date indicated.

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG

Date: December 19, 2014

ppa.

ppa.

Dr. Volker MAHLBACHER

Dr. Reinfried ROTHERMEL

Authorized Signatories

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignee has signed its name on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date:

Jan 8, 2015
HEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

By:

Name:

Title:

Yvonne Sheehy

Director

On this 8 day of January 2015

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

GEORGINA DRUM
168 F. BROOK ROAD





Urkundenrolle I UR 934 / 2014

Notariat 1 Biberach an der Riss* Tel. 07351/180310*Fax 07351/180366

I UZ 961 / 2014

Authentication of Signature

I hereby certify, that the signatures under the document are the true signatures, subscribed in my presence, of

1. Herrn Dr. Volker Mahlbacher,
geboren am 28.02.1962,
wohnhaft in 88400 Biberach, Rissegger Strasse 66,

- persönlich bekannt -

2. Herrn Dr. Reinfried Rothermel,
geboren am 22.04.1958,
wohnhaft in 88441 Mittelbiberach, Ulmenweg 14,

- persönlich bekannt -



Biberach an der Riss, the 22.12.2014
Notariat Biberach an der Riss I

Groß
Notary

Pos	KV-Nr.	Wertvorschrift GNotKG	Gebührenbestand	Geschäftswert	Betrag
1	25100		Unterschriftsbeglaubigung	50.000,00 €	33,00 €
2	FREIG BN		anteilige Auswärtsgebühr	50.000,00 €	33,33 €
3	32014		Umsatzsteuer 19,00% aus	66,33 €	12,60 €
Summe:					78,93 €
Rechnungs-Nr.					110617





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149756

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: 01/23/2015

REEL/FRAME: 034804/0080
NUMBER OF PAGES: 5

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

DOCKET NUMBER: 057450-443945

ASSIGNOR:

PROTHENA BIOSCIENCES INC

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNEE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 62023724

FILING DATE: 07/11/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by PROTHENA BIOSCIENCES INC, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Delaware, and having its principal place of business at 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as "Assignor"), witnesseth:

WHEREAS, Assignor is the owner of an undivided right, title and interest in and to the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 62/023,724

Filing Date: July 11, 2014

WHEREAS, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland, and having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, Ireland (hereinafter referred to as "Assignee"), pursuant to the Research and Development Agreement effective December 21, 2012 (hereinafter referred to as "the R&D Agreement") between Assignor and Assignee, has acquired Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned application and invention, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, pursuant to the R&D Agreement, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has assigned, transferred, and set over, and by these presents does assign, transfer, and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had its assignment not been made;

AND Assignor hereby covenants that Assignor has the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and Assignor has not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said applications, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the sole use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

IN TESTIMONY WHEREOF, a duly authorized representative of Assignor has signed on the date indicated.

PROTHENA BIOSCIENCES INC

Date: 12/04/14

MA By: Tara Nickerson

Printed Name: Tara Nickerson

Title: Chief Business Officer

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

IN TESTIMONY WHEREOF, a duly authorized representative of Assignee has signed on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date: 5 January 2015 By: [Signature]
Printed Name: Ivonne Sheehy
Title: Director

WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

On this 5th day of January 2015.
[Signature]
GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD,
BALLSBRIDGE, DUBLIN 4.
Notary Public for the County and City of Dublin
Ireland.
Commissioned for Life



EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

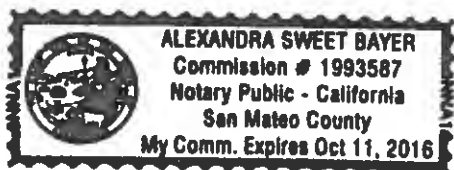
State of California

County of San Mateo }

On December 4, 2014 before me, Alexandra Sweet Bayer, Notary Public, personally
Date Insert Name and Title of Officer

appeared Tara Nickerson
Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



(Place Notary Seal Above)

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Alexandra Sweet Bayer
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document Assignment 711-PRV3 (62/023,724)

Document Date: 12/04/14

Number of Pages: 3

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing _____



Top of thumb here

Signer's Name _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner-- ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing _____



Top of thumb here



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

MARCH 5, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503203915

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: 03/04/2015

REEL/FRAME: 035083/0444
NUMBER OF PAGES: 2

BRIEF: CHANGE OF NAME (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 057450-PBL-711

ASSIGNOR:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

DOC DATE: 01/15/2015

ASSIGNEE:

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 61952116

FILING DATE: 03/12/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 61952833

FILING DATE: 03/13/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 62023724

FILING DATE: 07/11/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 62068419

FILING DATE: 10/24/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH

PUBLIC RECORDS DIVISION

Number 460227

Certificate of Incorporation on change of name

I hereby certify that

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

having, by a Special Resolution of the Company,
and with the approval of the Registrar of Companies,
changed its name, is now incorporated
as a limited company under the name

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

and I have entered such name on the Register accordingly.

Given under my hand at Dublin, this

Monday, the 5th day of January, 2015



for Registrar of Companies





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149720

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: 01/23/2015

REEL/FRAME: 034803/0868
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-454006

ASSIGNOR:
LIU, YUE

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNEE:
PROTHENA BIOSCIENCES INC
650 GATEWAY BOULEVARD
SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
94080

APPLICATION NUMBER: 62068419

FILING DATE: 10/24/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, Yue Liu of 815 Peary Lane, Foster City, California 94404; hereinafter referred to as "Assignor," is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 62/068,419

Filing Date: October 24, 2014

WHEREAS, Prothena Biosciences Inc, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of the state of Delaware, and having a principal place of business at 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or

conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND the undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment the application number and filing date and any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: 12/4/14



Yue Liu

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

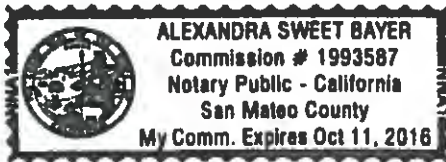
State of California

County of San Mateo }

On December 4, 2014 before me, Alexandra Sweet Bayer, Notary Public, personally
Date Insert Name and Title of Officer

appeared Yue Liu
Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



(Place Notary Seal Above)

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Alexandra Sweet Bayer
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment 711-PRV4 (62/068,419)

Document Date: 12/04/14 Number of Pages: 3

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer—Title(s): _____
☐ Partner-- ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT TO REMOVE
OR SIGNER

Top of thumb here

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
☐ Corporate Officer—Title(s): _____
☐ Partner-- ☐ Limited ☐ General
☐ Attorney in Fact
☐ Trustee
☐ Guardian or Conservator
☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT TO REMOVE
OR SIGNER

Top of thumb here



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149731

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: 01/23/2015

REEL/FRAME: 034803/0948
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-454006

ASSIGNOR:
GARIDEL, PATRICK

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNOR:
LANGER, ANDREAS

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNEE:
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG
BINGER STRASSE 173
INGELHEIM AM RHEIN, GERMANY 55216

APPLICATION NUMBER: 62068419

FILING DATE: 10/24/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

P02-433/UC 14

711-PRV4

Attorney Docket 057450-454006

ASSIGNMENT

WHEREAS Patrick Garidel, a citizen of Luxembourg, residing at Biberach an der Riss, Germany and Andreas Langer, a citizen of Germany, residing at Maselheim, Germany hereinafter referred to as "Assignor" is an inventor of the invention described and set forth in the below-identified patent application:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 62/068,419

Filing Date: October 24, 2014

WHEREAS, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, Germany, hereinafter referred to as "Assignee," is desirous of acquiring Assignor's right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged by Assignor, Assignor has assigned, transferred and set over, and by these presents does assign, transfer and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor rights, title and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries (including patent, utility model and industrial designs), and in and to any Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of Assignee's successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had this Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignor hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application

claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: 12/04/14



Patrick Garidel

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed his name on the date indicated.

Dated: 12/04/14



Andreas Langer

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY



Authentication of Signature

I hereby certify, that the signatures under the document are the true signatures, subscribed in my presence, of

1. Herrn Dr. rer. nat. Patrick Garidel,
geboren am 04.10.1968,
wohnhaft in 88400 Biberach, Ehinger Straße 3,

- persönlich bekannt -

2. Herrn Andreas Langer geb. Huhn,
geboren am 22.02.1968,
wohnhaft in 88437 Maselheim/Äpfingen, Schubertweg 35,

- ausgewiesen durch Personalausweis -



Biberach an der Riss, the 05.12.2014
Notariat Biberach an der Riss I

Groß
Notary

Pos	KV-Nr.	Wertvorschrift GNotKG	Gebührenatbestand	Geschäftswert	Betrag
1	25100		Unterschriftsbeglaubigung	50.000,00 €	33,00 €
2	FREIG BN		anteilige Auswärtsgebühr	50.000,00 €	33,33 €
3	32014		Umsatzsteuer 19,00% aus	66,33 €	12,60 €
Summe:					78,93 €
Rechnungs-Nr.					110538





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149738

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: 01/23/2015

REEL/FRAME: 034803/0996
NUMBER OF PAGES: 4

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

DOCKET NUMBER: 057450-454006

ASSIGNOR:

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG

DOC DATE: 12/19/2014

ASSIGNEE:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 62068419

FILING DATE: 10/24/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, a corporation duly organized under and pursuant to the laws Germany, and having a principal place of business at Binger Strasse 173, Ingelheim am Rhein 55216, GERMANY (hereinafter referred to as "the Assignor"), witnesseth:

WHEREAS, the Assignor is the owner of the undivided right, title and interest of the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 62/068,419

Filing Date: October 24, 2014

WHEREAS, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IRELAND (hereinafter referred to as "the Assignee"), pursuant to a Master Process Development and Clinical Supply Agreement, effective June 23, 2010, as amended, (hereinafter referred to as "the MPDCSA") between Neotope Biosciences Limited and the Assignor, has acquired the Assignor's right, title, and interest in and to said applications and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, pursuant to the MPDCSA, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of the Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all applications claiming priority to said applications, divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had its sale and assignment not been made;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, their successors, legal representatives, and assigns, that the Assignor will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of their successors, legal representatives, and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent

and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said inventions, without charge to the Assignor, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has signed its name on the date indicated.

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG

Date: December 19, 2014

ppa.

ppa.

Dr. Volker MAHLBACHER

Dr. Reinfried ROTHERMEL

Authorized Signatories

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignee has signed its name on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date: Jan 8, 2014

By:



WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

Name:

Yvonne Sheehy

Title:

Director

On this 8 day of January 2014

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

GEORGINA DRUM





Authentication of Signature

I hereby certify, that the signatures under the document are the true signatures, subscribed in my presence, of

1. Herrn Dr. Volker Mahlbacher,
geboren am 28.02.1962,
wohnhaft in 88400 Biberach, Rissegger Strasse 66,

- persönlich bekannt -

2. Herrn Dr. Reinfried Rothermel,
geboren am 22.04.1958,
wohnhaft in 88441 Mittelbiberach, Ulmenweg 14,

- persönlich bekannt -



Biberach an der Riss, the 22.12.2014
Notariat Biberach an der Riss I

Groß
Notary

Pos	KV-Nr.	Wertvorschrift GNotKG	Gebührenatbestand	Geschäftswert	Betrag
1	25100		Unterschriftsbeglaubigung	50.000,00 €	33,00 €
2	FREIG BN		anteilige Auswärtsgebühr	50.000,00 €	33,33 €
	32014		Umsatzsteuer 19,00% aus	66,33 €	12,60 €
Summe:					78,93 €
Rechnungs-Nr.					=====
			110616		





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

JANUARY 26, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503149723

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: 01/23/2015

REEL/FRAME: 034803/0876
NUMBER OF PAGES: 5

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

DOCKET NUMBER: 057450-454006

ASSIGNOR:
PROTHENA BIOSCIENCES INC

DOC DATE: 12/04/2014

ASSIGNEE:
NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 62068419

FILING DATE: 10/24/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, by PROTHENA BIOSCIENCES INC, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Delaware, and having its principal place of business at 650 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as "Assignor"), witnesseth:

WHEREAS, Assignor is the owner of an undivided right, title and interest in and to the invention set forth as follows:

Title of Invention: Anti-MCAM Antibodies And Associated Methods Of Use

US Application No.: 62/068,419

Filing Date: October 24, 2014

WHEREAS, NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED, a private limited company incorporated under the laws of Ireland, and having its registered office at 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, Ireland (hereinafter referred to as "Assignee"), pursuant to the Research and Development Agreement effective December 21, 2012 (hereinafter referred to as "the R&D Agreement") between Assignor and Assignee, has acquired Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned application and invention, the right to file applications on said invention, and the right, title and interest in and to any applications, including provisional applications, on said invention for Letters Patent of the United States or other countries, and any applications claiming priority to said applications, and in and to any Letters Patent or Patents of any country, to be obtained therefor and thereon;

NOW, THEREFORE, pursuant to the R&D Agreement, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor has assigned, transferred, and set over, and by these presents does assign, transfer, and set over unto Assignee, and Assignee's successors, legal representatives, and assigns, all of Assignor's right, title, and interest in and to the above-mentioned invention and application, the right to file applications on said invention and the right, title and interest in and to any such applications, including provisional applications, and any applications claiming priority from said applications for Letters Patent of the United States or other countries, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that have been or may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, renewals, substitutions, conversions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues, prolongations and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and behalf and the use and behalf of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor had its assignment not been made;

AND Assignor hereby covenants that Assignor has the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and Assignor has not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

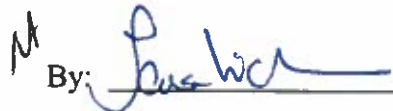
AND for the same consideration, Assignor hereby covenants and agrees to and with Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that Assignor shall, whenever counsel of Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, advises that any proceeding in connection with said invention or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said invention in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said applications, division, continuation, continuation-in-part, substitution or conversion of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue, prolongation or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent or Patents for said invention, without charge to Assignee, but at the cost and expense of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent or Patents of the United States to Assignee as the assignee of said invention and the Letters Patent or Patents issued and to be issued thereon for the sole use and behalf of Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

IN TESTIMONY WHEREOF, a duly authorized representative of Assignor has signed on the date indicated.

PROTHENA BIOSCIENCES INC

Date: 12/02/14

By: 

Printed Name: Tara Wickerson

Title: Chief Business Officer

EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

IN TESTIMONY WHEREOF, a duly authorized representative of Assignee has signed
on the date indicated.

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

Date: 5 January 2015

By: [Signature]

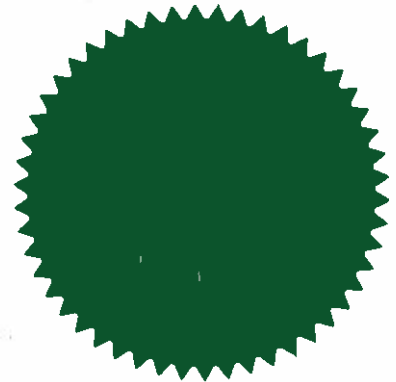
Printed Name: Yvonne Sheehy
Title: Director

WHEREOF an act being required of me
GEORGINA DRUM, a Notary Public in
The City and County of Dublin, Ireland
I have IN WITNESS set by hand and
Affixed my official Seal of Office

On this 5th day of January 2015

[Signature]

GEORGINA DRUM
168 PEMBROKE ROAD,
BALLSBRIDGE, DUBLIN 4.
Notary Public for the County and City of Dublin
Ireland.
Commissioned for Life



EXECUTE IN THE PRESENCE OF A NOTARY

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California

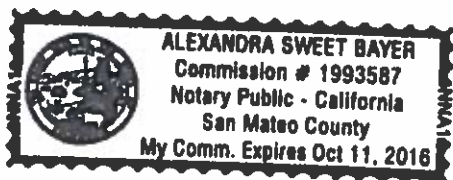
County of San Mateo }

On December 4, 2014 before me, Alexandra Sweet Bayer, Notary Public, personally
Date Insert Name and Title of Officer

appeared Tara Nickerson

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



(Place Notary Seal Above)

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Alexandra Sweet Bayer
Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment 711-PRV4 (62/068,419)

Document Date: 12/04/14

Number of Pages: 3

Signer(s) Other Than Named Above: _____

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing: _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER

Top of thumb here

Signer's Name: _____

☐ Individual

☐ Corporate Officer—Title(s): _____

☐ Partner— ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact

☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator

☐ Other: _____

Signer is Representing _____

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER

Top of thumb here



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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

MARCH 5, 2015

PTAS

ROSEMARIE L. CELLI
ALSTON & BIRD LLP
101 SOUTH TRYON STREET, SUITE 4000
CHARLOTTE, NC 28280-4000

503203915

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: 03/04/2015

REEL/FRAME: 035083/0444
NUMBER OF PAGES: 2

BRIEF: CHANGE OF NAME (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 057450-PBL-711

ASSIGNOR:

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

DOC DATE: 01/15/2015

ASSIGNEE:

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
25-28 NORTH WALL QUAY
DUBLIN, IRELAND 1

APPLICATION NUMBER: 61952116

FILING DATE: 03/12/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 61952833

FILING DATE: 03/13/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 62023724

FILING DATE: 07/11/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

APPLICATION NUMBER: 62068419

FILING DATE: 10/24/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH

PUBLIC RECORDS DIVISION

Number 460227

Certificate of Incorporation on change of name

I hereby certify that

NEOTOPE BIOSCIENCES LIMITED

having, by a Special Resolution of the Company,
and with the approval of the Registrar of Companies,
changed its name, is now incorporated
as a limited company under the name

PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

and I have entered such name on the Register accordingly.

Given under my hand at Dublin, this

Monday, the 5th day of January, 2015



for Registrar of Companies

