

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Cláusula 18 y Normas 43 y 44 del PCT)

Referencia de Archivo del Solicitante o agente: 4125-003W01	PARA REALIZAR Véase Notificación de OTROS Transmisión de Informe de TRAMITES Búsqueda Internacional (Formulario PCT/ISA/220) y, si fuere aplicable, del punto 5 a continuación.	
Solicitud de Patente Internacional No: PCT/US2019/016304	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año): 1 de febrero de 2019 (1- 02-2019)	Fecha de Prioridad (Más antigua) (día/mes/año): 7 de febrero de 2018 (7- 02-2018)
Solicitante: REATA PHARMACEUTICALS, INC.		
El presente informe de búsqueda internacional ha sido preparado por esta Autoridad de Búsqueda Internacional y se transmite al solicitante conforme a la Cláusula 18. Se transmite una copia del mismo a la Oficina Internacional. El presente informe de búsqueda internacional consta de <u>6</u> páginas.		

☒ Está acompañado asimismo de una copia de cada documento del arte previo citado en el informe.

1. Fundamento de Informe

a. Con respecto al **idioma**, la búsqueda internacional se llevó a cabo basada en:

☒ la solicitud de patente internacional en el idioma en que ésta se presentó.

☐ una traducción de la solicitud de patente internacional al _____, que es el idioma de la traducción provista para los fines de la búsqueda internacional (Normas 12.3(a) y 23.1(b)).

b. ☐ El presente informe de búsqueda internacional se ha establecido tomando en cuenta la **rectificación de un error evidente** autorizada o notificada por a esta Autoridad conforme a la Norma 91 (Norma 43.6bis(a)).

c. ☐ Con respecto a cualquier **secuencia de nucleótidos y/o de aminoácidos** revelada en la solicitud de patente internacional, véase el Casillero N° I

2. ☐ **Ciertas reivindicaciones se consideraron no buscables** (Véase Casillero N° II)

3. ☐ **Falta Unidad de Invención** (Véase Casillero N° III).

4. Con respecto al **título**:

☒ el texto se aprueba tal como lo presentó el solicitante

☐ el texto ha sido establecido por esta Autoridad como sigue:

5. Con respecto al **resumen**:

☐ el texto es aprobado como lo presentó el solicitante

☒ el texto ha sido establecido, conforme a la Norma 38.2(b), por esta Autoridad como aparece en el Casillero N° IV. El Solicitante puede, dentro de un mes desde la fecha de remisión del presente informe de búsqueda internacional, presentar observaciones ante esta Autoridad.

6. Con respecto a los **dibujos**,

a. La lámina de los **dibujos** que se publicará con el resumen es: Figura No.

☐ sugerida por el Solicitante

☐ seleccionada por esta Autoridad, debido a que el Solicitante no sugirió una Figura.

☐ seleccionada por esta Autoridad, debido a que ésta es la figura que mejor caracteriza a la invención

b. ☒ No se debe publicar ninguna de las figuras con el resumen.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

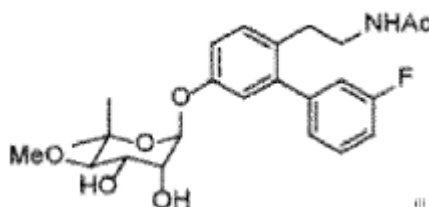
Solicitud de Patente

Internacional N°

PCT/US2019/016304

Casillero N° IV Texto del resumen (Continuación del punto 5 de la página 1)

Se divulgan formas de co-cristales de N-(2-(5-(((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metoxi-6,6-dimetiltetra-hidro-2H-piran-2-il)oxi)-3'-fluoro-[1,1'-bifenil]-2-il)etil)-acetamida y L-prolina o D-prolina, sus composiciones farmacéuticas, procesos de fabricación y métodos de uso para tratar trastornos neurodegenerativos tales como la neuropatía periférica diabética.



INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud de Patente

Internacional N°

PCT/US2019/016304

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO:

INV. C07H1/06 C07H15/207 A61K31/7028 A61P3/10

ADD.

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o con la clasificación nacional e IPC.

B. CAMPOS DE BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido por símbolos de clasificación)

C07H A61K A61P

Documentación buscada diferente de la documentación mínima en la medida en que tales documentos están incluidos en los campos de búsqueda:

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda usados):

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
Y	US 9.422.320 B2 (UNIV OF KANSAS [US]) 23 de agosto de 2016 (23-08-2016) Citada en la solicitud de patente El documento completo	1-47
Y	BHSKAR REDDI KUSUMA ET AL: "Synthesis and Evaluation of Novologues as C-Terminal Hsp90 Inhibitors with Cytoprotective Activity against Sensory Neuron Glucotoxicity", JOURNAL OF MEDICAL CHEMISTRY, vol. 55, No. 12, 28 de junio de 2012 (28-06-2012), páginas 5797-5812, XP055195980, ISSN: 0022-2623, DOI: 10.1021/jn300544c Citado en la solicitud de patente El documento completo	1-45

[] Se mencionan otros documentos en la continuación del Casillero C. [x] Véase el anexo de la familia de patentes
* Categorías especiales de "T": documento posterior documentos citados: publicado con posterioridad a "A": documento que define el la fecha de presentación estado general del arte que no internacional o a la fecha de se considera de particular prioridad y que no está en relevancia conflicto con la solicitud "E": documento anterior pero pero citado para comprender un publicado en la fecha de principio o teoría que presentación internacional o sustenta la invención. con posterioridad a ella. "X": documento de particular "L": documento que puede relevancia: la invención arrojar dudas sobre la reivindicada no puede reivindicación de prioridad o considerarse nueva o no puede que se cita para establecer la considerarse que implica un fecha de publicación de otra paso inventivo cuando el cita o por otra razón especial documento se toma solo. (especificada). "Y": documento de particular "O": documento que refiere a relevancia: la invención una revelación oral, uso, reivindicada no puede exhibición u otro medio. considerarse que implica un "P": documento publicado antes paso inventivo cuando el de la fecha de presentación documento se combina con otro

internacional pero con u otros documentos, siendo posterioridad a la fecha de dicha combinación obvia para prioridad reivindicada. un experto en el arte. "&": documento miembro de la misma familia de patentes.	
Fecha de la finalización efectiva de la búsqueda internacional 10 de abril de 2019	Fecha de envío del informe de búsqueda internacional 24-04-2029
Nombre y domicilio para correspondencia de la ISA/ Oficina Europea de Patentes, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk N° telefónico (+31-70) 340-2040 N° de fax (+31-70) 340-3016	Funcionario Autorizado Klein, Didier

Formulario PCT/ISA/210 (página 2) (abril de 2005)

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud de Patente

Internacional N°

PCT/US2019/016304

C (Continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
Y	LIU MINGYU ET AL: "Development of a pharmaceutical cocrystal with solution crystallization technology: Preparation, characterization, and evaluation of myricetin-proline cocrystals", EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V., AMSTERDAM, NL, vol. 107, 6 de julio de 2016 (6-07-2016), páginas 151-159, XP029720450, ISSN: 0939-6411, DOI: 10.1016/J.EJPB.2016.07.008 El documento completo	1-47
Y	SHAN N ET AL: "The role of	1-47

	cocrystals in pharmaceutical science", DRUG DISCOVERY TODAY, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, vol. 13, no. 9-10, 1 de mayo de 2008 (1-05-2008), páginas 440-446, XP022649919, ISSN: 1359-6446, DOI: 10.1016/J.DRUDIS.2008.03.004 [rescatado el 22-04-2008] El documento completo	
Y	L. Roy ET AL: "Chapter 11. Co-crystal Solubility and Thermodynamic Stability". En: "Pharmaceutical salts and co-crystals", 1 de enero de 2011 (1-01-2011), RSC Publishing, UK, XP055579566, ISBN: 978-1-84973-158-4 páginas 247-279, DOI: 10.1039/9781849733502-00247, el documento completo	1-47
Y	VISHWESHWAR P ET AL: "Pharmaceutical co-crystal", JOURNAL OF PHARMACEUTICAL	1-47

Y	SCIENCES, AMERICAN PHARMACEUTICAL ASSOCIATION, US, vol. 95, no. 3, 1 de marzo de 2006 (1-03-2006), páginas 499- 516, XP002443334, ISSN: 0022- 3549, DOI: 10.1002/JPS.20578 El documento completo GERALDINE SPRINGUEL ET AL: 1-47 "Innovative Chiral Resolution Using Enantiospecific Co- Crystallization in Solution", CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, no. 7, 18 de junio de 2012 (18-06-2012), páginas 3374- 3378, XP055579812, US ISSN: 1528-7483, DOI: 10.1021/cg300307z El documento completo	
---	---	--

Formulario PCT/ISA/210 (continuación de la página 2) (abril de 2005)

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud de Patente

Internacional N°

PCT/US2019/016304

C (Continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
T	CAIRA M R ED - MONTCHAMP JEAN-LUC: "CRYSTALLINE POLYMORPHISM OF ORGANIC COMPOUNDS". TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY; [TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY], SPRINGER, BERLÍN, ALEMANIA, vol. 198. 1 de enero de 1998 (1-01-1998), páginas 163-208, XP001156954, ISSN: 0340-1022, DOI: 10.1007/3-540-69178-2_5	

Formulario PCT/ISA/210 (continuación de la página 2) (abril de 2005)

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**Información de los miembros de la
familia de patentes**

Solicitud de Patente

Internacional N°

PCT/US2019/016304

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembros de la familia de patentes	Fecha de publicación
US 9422320 B2	23-08-2016	AU 2013216858 A1	18-09-2014
		CA 2866814 A1	15-08-2013
		CN 104271587 A	07-01-2015
		CN 107474085 A	15-12-2017
		EA 201491496 A1	30-01-2015
		EP 2812341 A1	17-12-2014
		HK 1205131 A1	11-12-2015
		JP 6121450 B2	26-04-2017
		JP 2015506982 A	05-03-2015
		KR 20150001729 A	06-01-2015
		MX 361233 B	30-11-2018
		NZ 629778 A	31-03-2016
		US 2015057240 A1	26-02-2015
		US 2017051000 A1	23-02-2017
		US 2019023730 A1	24-01-2019
		WO 2013119985 A1	15-08-2013