

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2016/0006053		1°		2°		3°	X	Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2015/038002		26 de junio de 2015							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
27 de junio de 2014				X					
Solicitante									
C2N DIAGNOSTICS LLC									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14		Art. 15		Art. 20		Art. 25 (Falta de unidad de invención)			

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 a 31
Palabras clave utilizadas	TAU, ANTIBOD[Y, IES], TAUOPATY, HUMANIZED, PD<20140627.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: A61K 38/00, A61K 39/00, C12N 5/16

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES						
(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)						
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾	
SIPI	CO11147439	31/10/2011	-	-	A	
	CO13089514	05/04/2013	-	-		
	CO14134449	07/06/2014	-	-		
	CO15047207	02/03/2015	-	-		
	CO15239536	08/10/2015	-	-		
	CO16149544	08/06/2016	-	-		
ISA/IPEA (****) USPTO	US2006251645	09/11/2006	-	-	A	
	US2010047257	25/02/2010	-	-		
	US2011250213	13/10/2011	-	-		
	US2011271358	03/11/2011	-	-		
EPO	US2013295021	07/11/2013	-	-	Y	
	WO2014008404	09/01/2014	1 a 31	(Pág. 102, Rev. 1), (Pág. 102, Rev. 2), (Pág. 102, Rev. 2), (Pág. 86, Párr. [0084]), (Pág. 45, Párr. [0127]), (Pág. 18, Párr. [0062]), (Pág. 35, Párr. [0104]); (Pág. 26 y 27, Párr. [0085]).		
	US2013136735	30/05/2013	-	-		A
	Kiran Y., et al, 2010	2010	-	-		
	WO2014028777	20/02/2014	1 a 31	(Pág. 29, Párr. [00167]), (Pág. 30, Párr. [00168-169]), (Pág. 90, Párr. [00450]), (Pág. 2, Párr. [0008]), (Pág. 87, Párr. [00428]), (Pág. 103, Tabla 13).		
EPOQUENET	US5492812	20/02/1996	-	-	A	
LENS	SEQ ID 14 WO 2014/008404 A1	08/01/2014	1 a 31	SEQ ID NO: 2 (93,7%)	Y	
	SEQ ID 15 WO 2014/008404 A1		1 a 31	SEQ ID NO: 5 (96,5%)		
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Anti-Tau Antibodies that Block Tau Aggregate Seeding In Vitro Markedly Decrease Pathology and Improve Cognition In Vivo				
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.		Authors:Yanamandra Kiran, Kfoury Najla, Jiang Hong, Mahan Thomas E, Ma Shengmei, Maloney Susan E, Wozniak David F, Diamond Marc I, Holtzman David M				
O		Publication data:Neuron Cell Press, US				
		Source info:Vol: 80, Nr: 2, Page(s): 402 - 414				

Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo.
Nombre de la revista. Recuperado de
http://xxxxxxx.

(²) Categorías de documentos citados

“**A**” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

“**E**” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

“**L**” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.

“**O**” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A.

“**P**” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

“**T**” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.

“**X**” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

“**Y**” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

Fecha del reporte de búsqueda 12/02/2019

Examinador Paula Moreno

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		2.042	TAU
2		489.556	ANTIBOD[Y,IES]
3		490.714	1 AND 2
4		250	TAUTOPATY
5		34	HUMANIZED
6		274	4 OR 5
7		32	3 AND 6
8		90.258.840	PD<20140627
9		2	7 AND 8

11 Casos asociados								
Expediente No.	Título	Figura	Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Examinador Principal	Titular	Sector Tecnológico
☐  11147439	USO DE UN ANTICUERPO ANTI-TAU PS422 PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CEREBRALES			31 oct 2011	Negada	SIC	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.	Productos Biológicos
☐  13089514	UN ANTICUERPO QUE RECONOCE Y SE UNE ESPECÍFICAMENTE CON UN FOSFO-EPÍTOPE EN LA PROTEÍNA TAU DE MAMÍFERO Y UNA COMPOSICIÓN COMPRENDIENDO EL MISMO			05 abr 2013	Caducado	MAURICIO EDUARDO BUITRAGO CAYCEDO	AC IMMUNE S.A. KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	Productos Biológicos
☐  14134449	ANTICUERPO ANTI-PHF-TAU			20 jun 2014	Concedido	SIC	JANSSEN BIOTECH, INC.	Productos Biológicos
☐  15021122	UN ANTICUERPO QUE RECONOCE Y SE UNE ESPECÍFICAMENTE CON UN FOSFO-EPÍTOPE EN LA PROTEÍNA TAU DE MAMÍFERO O EN UNO DE SUS FRAGMENTOS Y UNA COMPOSICIÓN COMPRENDIENDO EL MISMO			05 abr 2013	Negada	SIC	AC IMMUNE S.A. KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	Productos Biológicos
☐  15047207	ANTICUERPOS HUMANIZADOS QUE SE ENLAZAN ESPECÍFICAMENTE A TAU Y FORMULACIONES QUE COMPRENDEN ANTICUERPOS ANTI-TAU			02 mar 2015	Concedido	MARIO ANDRÉS FORERO CUIÑO	IPIERIAN, INC.	Productos Biológicos
☐  15168271	ANTICUERPO ANTI-TAU QUE SE UNE A LA REGIÓN 125-131 DE HTAU40			21 jul 2015	Concedido	EDNA CAROLINA BONILLA LEÓN	BIOGEN MA INC BIOGEN INTERNATIONAL NEUROSCIENCE GMBH	Productos Biológicos
☐  15239536	ANTICUERPO MONOCLONAL QUE SE UNE ESPECÍFICAMENTE A UN EPÍTOPO DENTRO DE LOS RESIDUOS 24 – 46 DE LA PROTEÍNA TAU			08 oct 2015	Bajo Examen de Fondo	MARIO ANDRÉS FORERO CUIÑO	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	Productos Biológicos
☐  16149544	ANTICUERPOS ANTI-TAU(PS422) HUMANIZADOS			08 jun 2016	Abandonada	JUANITA ANDREA CARVAJAL GUERRA	F. HOFFMANN- LA ROCHE AG	Productos Biológicos