

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2018/0010855		1°	-	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/EP2017/059071		14 de abril de 2017							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
14/04/2016				X					
Solicitante									
OSE IMMUNOTHERAPEUTICS									
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 22
Palabras clave utilizadas	Anti-SIRPa antibodies, antigen-binding fragment thereof, Signal regulatory protein alpha or SIRPa or CD172a or SHPS-1.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: C07K 16/28.

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⁾
ISA/EPO	WO2015138600	17/09/2015	-	-	A
	US2010215640	26/08/2010	-	-	A
	US2012039896	16/02/2012	-	-	A
	US2014141002	22/02/2014	-	-	A
	Hatherley D. <i>et al.</i> , 2007.	16/03/2007	-	-	A
	Liu, T. Y. <i>et al.</i> , 2006.	23/12/2006	-	-	A
	Liu Y. <i>et al.</i> , 2002.	15/03/2002	-	-	A
	Lee W. Y. <i>et al.</i> , 2007.	30/08/2007	-	-	A
STNext	WO2019073080	18/04/2019	-	SEQ ID NO: 24 a 33, 36 a 45, 56, 57, 94 a 96, 98,101 a 103, 105, 108 a 110, 112, 115 a 117, 119, 122 a 124, 126, 129 a 131, 133, 136 a 138, 140, 143 a 145. 147, 178 a 185.	-
	WO2019175218	19/09/2019	-	SEQ ID NO: 16 a 20, 21 a 23	-
Patbase	US2006135749	22/06/2006	-	-	A
	US2010239578	23/09/2010	-	-	A
	US2014242095	28/08/2014	-	-	A
	WO15138600	17/09/2015	-	-	A
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)		Hatherley D. <i>et al.</i> , 2007. The Structure of the Macrophage Signal Regulatory Protein (SIRP) Inhibitory Receptor Reveals a Binding Face Reminiscent of That Used by T Cell Receptors. Journal of Biological Chemistry, 20070511 American Society for Biochemistry and Molecular Biology. Vol: 282, Nr: 19, Page(s): 14567 – 14575.			
		Liu, T. Y. <i>et al.</i> , 2006. Functional Elements on SIRP@a IgV Domain Mediate Cell Surface Binding to CD47. Journal of Molecular Biology, 20061223 Academic Press, United Kingdom. Vol: 365, Nr: 3, Page(s): 680 – 693.			
		Liu Y. <i>et al.</i> , 2002. Signal Regulatory Protein (SIRPalph a), a Cellular Ligand for CD47, Regulates Neutrophil Transmigration. Journal of Biological Chemistry, 20020315 American Society for Biochemistry and Molecular Biology. Vol: 277, Nr: 12, Page(s): 10028 – 10036.			
		Lee W. Y. <i>et al.</i> , 2007. Novel structural determinants on SIRP alpha that mediate binding to CD47. The Journal of Immunology. Vol. 179(11), Pág. 7741-7750.			
(2) Categorías de documentos citados					
“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.			“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.		
“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			“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al		



INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES

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.	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: 03/11/2020

Examinador: MARIO ANDRÉS FORERO CUJIÑO