

			INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2017/0009060			1°	-	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.			Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/EP2016/053054			12 de febrero de 2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad		Presentación			
12 de febrero de 2015					X					
Solicitante										
HANSA MEDICAL AB										
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 15							
Palabras clave utilizadas			Cysteine protease activity, polypeptide, diseases mediated IgG, IdeS (Immunoglobulin G-degrading enzyme of <i>S. pyogenes</i>), IdeZ, <i>Streptococcus pyogenes</i> , <i>Streptococcus equi</i> SSP. <i>Zooepidemicus</i> .							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda			CIP: C12N 9/24.							
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	NC2017/0009061	04/09/2017	-	-			-			
ISA/EPO	WO/2013/037824	21/03/2013	-	-			A			
STNext	WO/2015/040125	26/03/2015	-	-			A, T			
	WO/2013/037824	21/03/2013	-	-			A			
	WO/2010/089126	11/11/2010	-	-			A			
	WO/2009/080278	02/07/2009	-	-			A			
	WO/2009/033670	09/07/2009	-	-			A			
	WO/2006/131347	14/12/2006	-	-			A			
	WO/2006/042027	02/11/2006	-	-			A			
	WO/2002/083859	24/10/2002	-	-			A			
STN	WO/03/051914	26/06/2003	-	-			A			
	US/2005/0119464	02/06/2005	-	-			A			
	WO/2003/051914	26/06/2003	-	-			A			
	WO/2002/050107	27/06/2002	-	-			A			
	Agniswamy J. <i>et al.</i> , 2006.	28/02/2006	-	-			A			
	Nandakumar <i>et al.</i> , 2008.	06/03/2008	-	-			A			
The Lens	Persson H. <i>et al.</i> , 2015.	01/12/2015	-	-			A, T			
	US/2010/0303781	01/12/2010	-	-			A			
	WO/2009/075646	18/06/2009	-	-			A			
	WO/2011/149419	01/12/2011	-	-			A			
	US7666582	23/02/2010	-	-			A			
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)		Agniswamy J. <i>et al.</i> , 2006. Crystal Structure of Group A Streptococcus Mac-1: Insight into Dimer-Mediated Specificity for Recognition of Human IgG. DATABASE PDBe (Online) EBI; XP002757116. Database accession no. 2au1.								
		Nandakumar <i>et al.</i> , 2008. Therapeutic cleavage of IgG: new avenues for treating inflammation. TRENDS IN IMMUNOLOGY, 20080306 Elsevier Ltd. * Trends Journals, GB. Vol: 29, Nr: 4, Page(s): 173 – 178.								
		Persson H. <i>et al.</i> , 2015. Proteolytic processing of the streptococcal IgG endopeptidase IdeS modulates the functional properties of the enzyme and results in reduced immunorecognition. MOLECULAR IMMUNOLOGY, 20151201 PERGAMON, GB. Vol: 68, Nr: 2, Part A, Page(s): 176 – 184.								
(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					



INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES

“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.

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: 26/Abril/2019

Examinador: Mario Andrés Forero Cujíño