

			INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2017/0003772			1°		2°		3°	X	Revoca	
Solicitud Internacional No.			Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/EP2015/080018			16/Diciembre/2015							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad		Presentación			
23/Diciembre/2014					X					
Solicitante										
IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH										
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:										
Art. 14			Art. 15		13 y 15		Art. 20		Art. 25 (Falta de unidad de invención)	
CRITERIOS DE BÚSQUEDA										
Reivindicaciones objeto de búsqueda			1 a 12, 14, 16 a 18.							
Palabras clave utilizadas			Immunotherapy cancer, T-cell peptide epitopes, major histocompatibility complex (MHC), hepatocellular carcinoma (HCC).							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda			CIP: A61K 38/04, C07K 7/00, C07K 7/06, C07K 7/08, A61P 35/00.							
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	CO NC2017/0010830	25/10/2017	-	-				A		
ISA/IPEA EPO	JP 4406607	03/02/2010	-	-				A		
	WO 2013/070603	16/05/2013	-	-				A		
	US 2014/273275	18/09/2014	-	-				A		
	WO 2004/061423	22/07/2004	-	-				A		
	WO 2014/039675	13/03/2014	-	-				A		
	WO 01/44279	21/06/2001	-	-				A		
	Signori E. <i>et al.</i> , 2014.	26/09/2014	-	-				A		
	Sawada Yu <i>et al.</i> , 2012.	01/11/2012	-	-				A		
USPTO	WO 2013/167897	14/11/2013	-	-				A		
	Hassan <i>et al.</i> , 2013	12/03/2013	-	-				A		
Patbase	US 2004/092446	13/05/2004	-	-				A		
	US 2006/216301	28/09/2006	-	-				A		
	US 2009/169573	02/07/2009	-	-				A		
	US 2009/305324	10/12/2009	-	-				A		
EPODOC	WO 2004/018667	04/03/2004	-	-				A		
	WO 2009/015842	05/02/2009	-	-				A		
	WO 2009/138236	19/11/2009	-	-				A		
STN	-	-	-	-				A		
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Signori E. <i>et al.</i> , 2014. PIVAC-14 The 14th International Conference on Progress in Vaccination against Cancer. Proceedings 24-26 September 2014 Rome, Italy, 20140926.								
		Sawada Yu <i>et al.</i> , 2012. A glypican-3-derived peptide vaccine against hepatocellular carcinoma. <i>Oncoimmunology</i> , 20121101. Vol: 1, Nr: 8, Page(s): 1448 – 1450.								
		Hassan <i>et al.</i> , 2013. The Human Leukocyte Antigen–presented Ligandome of B Lymphocytes. <i>Mol Cell Proteomics</i> ; 12(7):1829-43.								
⁽⁴⁾ 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.					“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.					
“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										

	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES
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. “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: 13/Febrero/2019	
Examinador: Mario Andrés Forero Cujíño	

BÚSQUEDA EN PATBASE



Username: SIC10@patbase.com
Subaccount: Mario Forero

Menu - Search - History - Session - Folder - Order - Help - Logoff

#	Search query	Results	Options
5	TAC=((T-cell NEAR peptide*) AND (MHC OR HLA)) AND cancer) and CPC=(A61K OR C07K)	109	View Browse Hits Optimise more...
4	TAC=((T-cell NEAR peptide*) AND (MHC OR HLA)) AND cancer)	116	View Browse Hits Optimise more...
3	TAC=((T-cell NEAR peptide*) AND (MHC OR HLA)))	260	View Browse Hits Optimise more...
2	TAC=((T-cell AND peptide* AND epitope*) NEAR (MHC OR HLA)) AND cancer)	4	View Browse Hits Optimise more...
1	TAC=((T-cell NEAR peptide*) AND (HCC OR hepatocellular carcinoma)))	12	View Browse Hits Optimise more...

Information | Shortcuts

Command Reference

Bibliographic data

Textual data

Update commands

Operators

BÚSQUEDA EN EPODOC

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		3.964	IMMUNOTHERAPY AND CANCER
2		37.540	T AND CELL
3		6.663	PEPTIDE+ AND EPITOPE+
4		2.174	2 AND 3
5		436	1 AND 4
6		620	MHC AND HLA
7		29	5 AND 6
8		3.794.578	/IC A61K
9		805.475	/IC C07K
10		551.792	8 AND 9
11		26	7 AND 10

Búsqueda en STN

STN Search Queries

L1 Initial Search: 16-Sep-2018 08:10 PM EDT
(GLIHLEGDTV)

User Settings: Abbreviations=on;
Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on;
Chemical Names=on; Diacritics=on;
Hyphen=on; Cross File=on

CAplus: 0

REGISTRY: 0

MEDLINE: 0

INPADOC: 0

USFULL: 4