

Solicitud No.				Examen de patentabilidad							
NC2017/0009101				1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.				Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/EP2016/055817				17/mar/2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)						Prioridad			Presentación		
17/mar/2015						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 y 16 a 18
Palabras clave utilizadas	PEPTIDE+, CANCER 3D PANCREA+, 1 AND 2, HLA, 3 AND 4, RLAGDGVGAV, RLAGDGVGAV+, TUMOR+, 5 AND 8, IMMUNOGENI+, 9 AND 10, L[IN,YM][PH,F]OC+, 9 AND 12
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: A61K 39/00, C07K 14/47

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 00079334	18/10/2000	-	-	A
	CO 05040022	27/04/2005	-	-	
	CO 06113634	08/11/2006	-	-	
ISA/IPEA (****) EPO	WO2009015842	05/02/2009	-	-	A
	WO2011113819	22/09/2011	-	-	
	WO2004050858	17/06/2004	-	-	
	US2014065620	06/03/2014	-	-	
	WO03010327	06/02/2003	-	-	
	WO2004030615	15/04/2004	-	-	
	EP1760089	07/03/2007	1-12, 14 y 16 a 18	(Pág. 40, Rev. 23), (Pág. 39, Rev. 3), (Pág. 39, Rev. 4), (Pág. 39, Rev. 7); (Pág. 39, Rev. 8), (Pág. 39, Rev. 12), (Pág. 39, Rev. 14)	Y
	WEINSCHENK T, ET AL, 2002	05/10/2002	-	-	A
EPOQUENET	US2014256648	11/09/2014	-	-	A
	US2013095128	18/04/2013	-	-	
	US2013064840	14/03/2013	-	-	
	WO2011122022	06/10/2011	-	-	
	WO2011111392	15/09/2011	-	-	
LENS	SEQ ID 905,051 US 2007/0083334 A1	30/05/2006	-	SEQ ID NO: 20 (100%) (Pág. 166, Listado de secuencias)	A
	SEQ ID 13 US 6916631 B2	11/07/2005	1-12, 14 y 16 a 18	SEQ ID NO: 21	Y
	SEQ ID 13 US 2004/0023856 A1	04/02/2004	-		A
STN	WO 2005052003	09/06/2005	-	SEQ ID NO: 2 (100%)	A
	US 20040120959	24/06/2004	-	SEQ ID NO: 2 (100%)	
	WO 2004039401	13/05/2004	-	SEQ ID NO: 2 (100%)	
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)					

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES	
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.		Integrated functional genomics approach for the design of patient-individual antitumor vaccines Authors:WEINSCHENK T, ET AL Publication data:CANCER RESEARCH, 20021015 American Association for Cancer Research, US Source info:Vol: 62, Nr: 20, Page(s): 5818 - 5827	
(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 19/02/2019			
Examinador Paula Moreno			

Búsqueda EPOQUENET

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		155.979	PEPTIDE+
2		4.922	CANCER 3D PANCREA+
3		259	1 AND 2
4		6.032	HLA
5		35	3 AND 4
6		0	RLAGDGVGAV
7		0	RLAGDGVGAV+
8		120.164	TUMOR+
9		33	5 AND 8
10		25.234	IMMUNOGENI+
11		0	9 AND 10
12		16.364	L[IN,YM][PH,F]OC+
13		20	9 AND 12

Búsqueda STN

=> S (HLMDQPLSV/SQSP)
L1 40 (HLMDQPLSV/SQSP)
=> file caplus=> S L1
L2 32 L1
=> S "Epitopes"
L3 82781 "EPITOPES"
=> s "Epitopes" OR "Epitope"+UF,OLD/CT OR "Paratopes"
PREFERRED TERMS ARE AVAILABLE FOR "'EPITOPE"
82781 "EPITOPES"
0 "EPITOPE"+UF,OLD/CT (1 TERM)
164 "PARATOPES"
L4 82853 "EPITOPES" OR "EPITOPE"+UF,OLD/CT OR "PARATOPES"
=> s "Cancer immunotherapy" OR "Cancer immunotherapy"+UF,OLD/CT OR "Cancer immunotherapy"+RT/CT
1087626 "CANCER"
156527 "CANCERS"
1123428 "CANCER"
("CANCER" OR "CANCERS")
99316 "IMMUNOTHERAPY"
5027 "IMMUNOTHERAPIES"
101198 "IMMUNOTHERAPY"
("IMMUNOTHERAPY" OR "IMMUNOTHERAPIES")

11167 "CANCER IMMUNOTHERAPY"
("CANCER"(W)"IMMUNOTHERAPY")
2644 "CANCER IMMUNOTHERAPY"+UF,OLD/CT (3 TERMS)
347060 "CANCER IMMUNOTHERAPY"+RT/CT (2 TERMS)
L5 352926 "CANCER IMMUNOTHERAPY" OR "CANCER IMMUNOTHERAPY"+UF,OLD/CT OR
"CANCER IMMUNOTHERAPY"+RT/CT
=> S L3 AND L5
L6 6583 L3 AND L5
=> S L2 AND L6
L7 4 L2 AND L6
=> D L7 1-4 BIB HITSEQ
L7 ANSWER 1 OF 4 CAPLUS COPYRIGHT