

			INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2017/0009616			1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.			Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/EP2016/056601			24/Marzo/2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad		Presentación			
31/Marzo/2015					X					
Solicitante										
IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH										
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:										
Art. 14			Art. 15		5, 7 y 8		Art. 20		Art. 25 (Falta de unidad de invención)	
CRITERIOS DE BÚSQUEDA										
Reivindicaciones objeto de búsqueda			1 a 4, 6, 9 a 14							
Palabras clave utilizadas			Peptides, immunotherapy cancer, tumor- associated T-cell peptide epitopes, major histocompatibility complex (MHC), renal cell carcinoma (RCC).							
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	CO16022420	01/02/2016	-	-				A		
	CO NC2017/0003772	19/04/2017	-	-				A		
ISA/IPEA EPO	WO2004/085461	07/10/2004	-	-				A		
	WO2009/015842	05/02/2009	-	-				A		
	EP1760089	07/03/2007	-	-				A		
	WO2004/048599	10/06/2004	-	-				A		
	WO98/14466	09/04/1998	-	-				A		
	US2005/106644	19/05/2005	-	-				A		
	WO2007/114954	11/10/2007	-	-				A		
	US2010/029573	04/02/2010	-	-				A		
Patbase	US2004/092446	13/05/2004	-	-				A		
	US2006/216301	28/09/2006	-	-				A		
	US2009/169573	02/07/2009	-	-				A		
	US2009/305324	10/12/2009	-	-				A		
	US2011/0229504	22/09/2011	-	-				A		
	WO2015/018805	12/02/2015	-	-				A		
EPODOC	WO2004/018667	04/03/2004	-	-				A		
	WO2009015842	05/02/2009	-	-				A		
	WO2009138236	19/11/2009	-	-				A		
STN	Weinschenk T. <i>et al.</i> , 2002	15/10/2002	-	-				A		
	US20050265921	01/12/2005	-	-				A		
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Weinschenk T. <i>et al.</i> , 2002. Integrated functional genomics approach for the design of patient-individual antitumor vaccines. CANCER RESEARCH, 20021015 American Association for Cancer Research, US. 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.			“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 publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.			“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.							



INFORME DE BÚSQUEDA

EXAMEN DE PATENTABILIDAD

NUEVAS CREACIONES

“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: 19/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 STNext

```
***** STN  Columbus *****
FILE 'HOME' ENTERED AT 17:49:16 ON 19 FEB 2019
=> Fil BIOSIS CAPLUS POTFULL REGISTRY USPATFULL

COST IN U.S. DOLLARS          SINCE FILE      TOTAL
FULL ESTIMATED COST          ENTRY        SESSION
                                0.40          0.40

FILE 'BIOSIS' ENTERED AT 17:49:50 ON 19 FEB 2019
Copyright (c) 2019 Clarivate Analytics

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 17:49:50 ON 19 FEB 2019
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
COPYRIGHT (C) 2019 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS)

FILE 'POTFULL' ENTERED AT 17:49:50 ON 19 FEB 2019
COPYRIGHT (C) 2019 LexisNexis Univentio B.V.

FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 17:49:50 ON 19 FEB 2019
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
COPYRIGHT (C) 2019 American Chemical Society (ACS)

FILE 'USPATFULL' ENTERED AT 17:49:50 ON 19 FEB 2019
CA INDEXING COPYRIGHT (C) 2019 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS)

=> S ALDPGQNQLI/SQEP

'SQEP' IS NOT A VALID FIELD CODE
L1          0 FILE BIOSIS
'SQEP' IS NOT A VALID FIELD CODE
L2          0 FILE CAPLUS
'SQEP' IS NOT A VALID FIELD CODE
L3          0 FILE POTFULL
L4          1 FILE REGISTRY
'SQEP' IS NOT A VALID FIELD CODE
L5          0 FILE USPATFULL

TOTAL FOR ALL FILES
```

```
=> S ALDPSGNQLI/SQSP

'SQSP' IS NOT A VALID FIELD CODE
L7      0 FILE BIOSIS
'SQSP' IS NOT A VALID FIELD CODE
L8      0 FILE CAPLUS
'SQSP' IS NOT A VALID FIELD CODE
L9      0 FILE PCTFULL
L10     55 FILE REGISTRY
'SQSP' IS NOT A VALID FIELD CODE
L11     0 FILE USPATFULL

TOTAL FOR ALL FILES
L12     55 ALDPSGNQLI/SQSP

=> D L12 1-55 SQD
```