INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES	
N° de solicitud: N° NC2017/0003772	
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)	
Palabras clave utilizadas	Immunotherapy cáncer, 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 patentes, literatura no patente, etc…)

Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/ Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CONC2017/0010830	25/10/2017	-	-
EPO (11/05/2016)	JP4406607	03/02/2010	-	Y
	WO2013070603	16/05/2013	-	A
	US2014273275	18/09/2014	-	A
	WO2004061423	22/07/2004	-	A
	WO2014039675	13/03/2014	-	A
	WO0144279	21/06/2001	-	A
	Signori E. *et al.,* 2014.	26/09/2014	-	A
	Sawada Yu *et al.,* 2012.	01/11/2012	Rv. 1 a 12, 16 a 23 (Pág. 1448, Col. 1, Párr. 2).	Y
USPTO (18/07/2017)	WO2013167897	14/11/2013	Rv. 1 a 23 (Pág. 4, líneas 11 a 14 - Pág. 5, líneas 23 a 32).	Y
	Hassan *et al.,* 2013	12/03/2013	-	A
Patbase*	US2004092446	13/05/2004	-	A
	US2006216301	28/09/2006	-	A
	US2009169573	02/07/2009	-	A
	US2009305324	10/12/2009	-	A
EPODOC	WO2004018667	04/03/2004	Rv. 1 a 23 (Pág. 5, línea 18 - Pág. 17, líneas 21 a 25 - Pág. 31, Rv.1 a 14 - Pág. 32, Rv. 15 a 18).	Y
	WO2009015842	05/02/2009	-	A
	WO2009138236	19/11/2009	-	A

*** Categorías especiales de documentos citados:

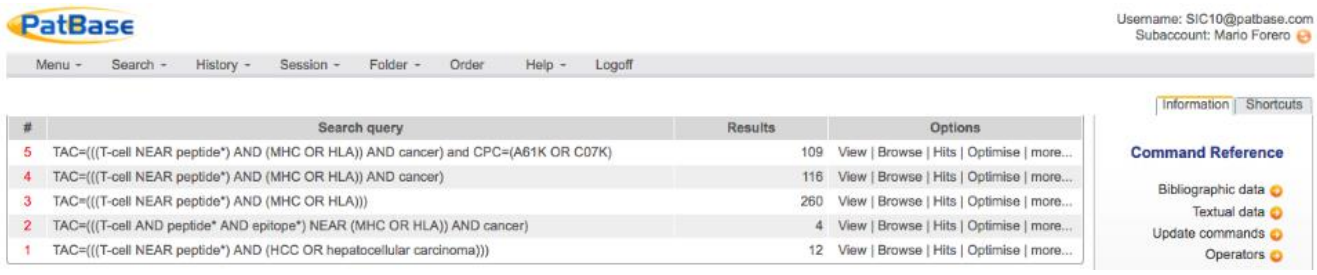
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. **"E"** solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. **"P"** documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	**"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.

**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.

Literatura no patente	-Signori E. *et al.,* 2014. PIVAC-14 The 14th International Conference on Progress in Vaccination against Cancer. Proceedings 24-26 September 2014 Rome, Italy, 20140926. - Sawada Yu *et al.,* 2012. A glypican-3-derived peptide vaccine against hepatocellular carcinoma. OncoImmunology, 20121101. Vol: 1, Nr: 8, Page(s): 1448 – 1450. - Hassan *et al.,* 2013. The Human Leukocyte Antigen–presented Ligandome of B Lymphocytes. Mol Cell Proteomics; 12(7):1829-43.

Fecha del reporte de búsqueda:	18/05/2018

BÚSQUEDA EN PATBASE



#	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...

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