

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES PARA EL No de Radicación: 13-252732						
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boleanos utilizados)						
Palabras clave utilizadas		"anti-HLA2 antibodies" "wilms tumoral antigen 1 antibodies"				
CLASIFICACIONES INTERNACIONALES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		C07K 16/28, A61K 47/48, G01N 33/574.				
BASES DE DATOS CONSULTADAS.						
Google patents		Espacenet		USPTO		WIPO
NCBI		The lens				
INFORMES DE EXÁMENES REALIZADOS EN OTRAS OFICINAS (documentos patentes, literatura no patente etc...)						
Oficina	Fecha del examen o de reporte de búsqueda de documentos	Anterioridades encontradas para el examen o reportados en el examen de búsqueda(relacionarlos todos)	Reiv. afectadas	RELEVANCIA (requisito que afecta)	FUERON TENIDOS EN CUENTA PARA EL EXAMEN EN LA OFICINA COLOMBIANA	
					SI	NO
EUROPEA	01/10/2013	WO 2005/056595 A2 WO 2009/108372 A2 WO 03/070752 A2	14-19, 24-31, 35 y 38-40	Nivel inventivo	X	
		WO 03/068201 A2 DENKBERG G ET AL: "Recombinant antibodies with T-cell receptor-like specificity: Novel tools to study MHC class I presentation", AUTOIMMUNITY REVIEWS, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, vol. 5, no. 4, 1 April 2006 (2006-04-01), pages 252-257,	5-13, 20 - 23, 28, 30 32-34, 36, 37 y 39	Nivel inventivo		X
USPTO	10/08/2013	US 2006205667	5-13, 20 - 23, 28, 30 32-34, 36, 37 y 39	Nivel inventivo		X
		US 2002082394				X
		US 8778350 (B2)				X
		US 2009312403			X	
DOCUMENTOS ADICIONALES ENCONTRADOS POR EL EXAMINADOR DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE BÚSQUEDA.						
COHEN C. et al, "Recombinant antibodies with MHC-restricted, peptide-specific, T-cell receptor-like specificity: new tools to study antigen presentation and TCR-peptide-MHC interactions" J. Mol. Recognit. 2003; 16: 324-332						
BÚSQUEDA DE SECUENCIAS						
Número de depósito / patente y N° de secuencia % de identidad						
SEQ ID NO (de la solicitud)	NCBI	The Lens	The Lens	The Lens	The Lens	
14	GI:197007631	US 7393648 /SEQ ID NO: 191				
	97%	97%				

16	GI:336051119	US 7947809/SEQ ID NO: 243			
	92%	92%			
34	GI:115815370	US 7101551 /SEQ ID NO: 56	US 7329737/SEQ ID NO: 119	US 8816055/ SEQ ID NO: 871	US 7790862/SEQ ID NO: 796
	99%	99%	99%	99%	99%
52	GI:7241882	US 7138501/SEQ ID NO: 1211			
	99%	97%			
70	GI:358780734	US 8062640/SEQ ID NO:34			
	93%	93%			
86	GI:5954392	US 5872215/SEQ ID NO: 14			
	90%	90%			
88	GI:757094659	US 8916160 SEQ ID NO/398			
	95%	95%			
106	GI:182931217	US 7335744/SEQ ID NO: 12			
	94%	94%			

CRITERIOS DE BÚSQUEDA / UNIDAD DE INVENCIÓN (Pantallazos)

BLAST® Basic Local Alignment Search Tool

Home Recent Results Saved Strategies Help

NCBI/BLAST/blastp suite/Formatting Results - TD9VDT1401R

Edit and Resubmit Save Search Strategies Formatting options Download

WO2012135854_70

RID TD9VDT1401R (Expires on 07-04 23:17 pm)

Query ID IdlQuery_362204

Description WO2012135854_70

Molecule type amino acid

Query Length 107

Database Name pat

Description Protein sequences derived from the Patent division of GenBank

Program BLASTP 2.2.31+ Citation

Other reports: Search Summary Taxonomy reports Distance tree of results Multiple alignment

Graphic Summary

Show Conserved Domains

Putative conserved domains have been detected, click on the image below for detailed results.

Query seq. DIQHTQSPSTLSASVGDRTITCRASQNKWLAWYQDPKAPQLLIYKASSLESQVPSRFSGDSGTEYTLTISSLQPDPAFYCCQVNSYATFGGQTKVEIKR

Super-families Ig superfamily

Multi-domains IG-like

Distribution of 100 Blast Hits on the Query Sequence

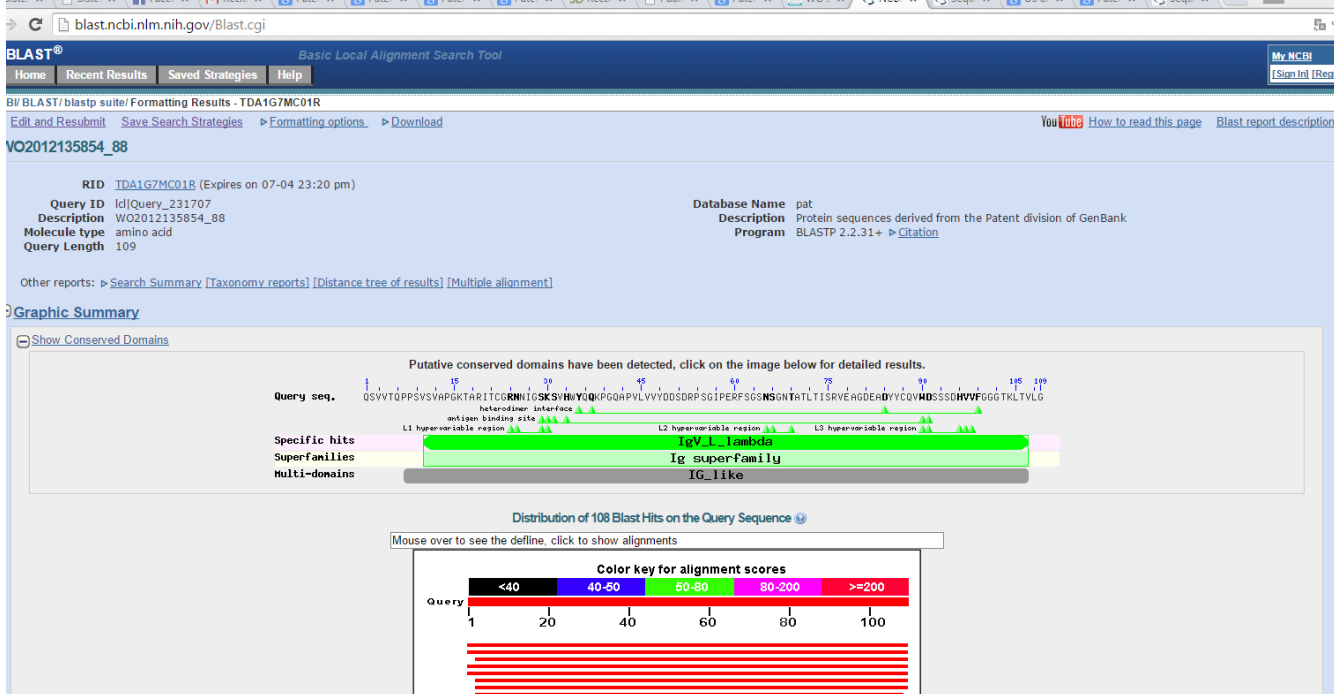
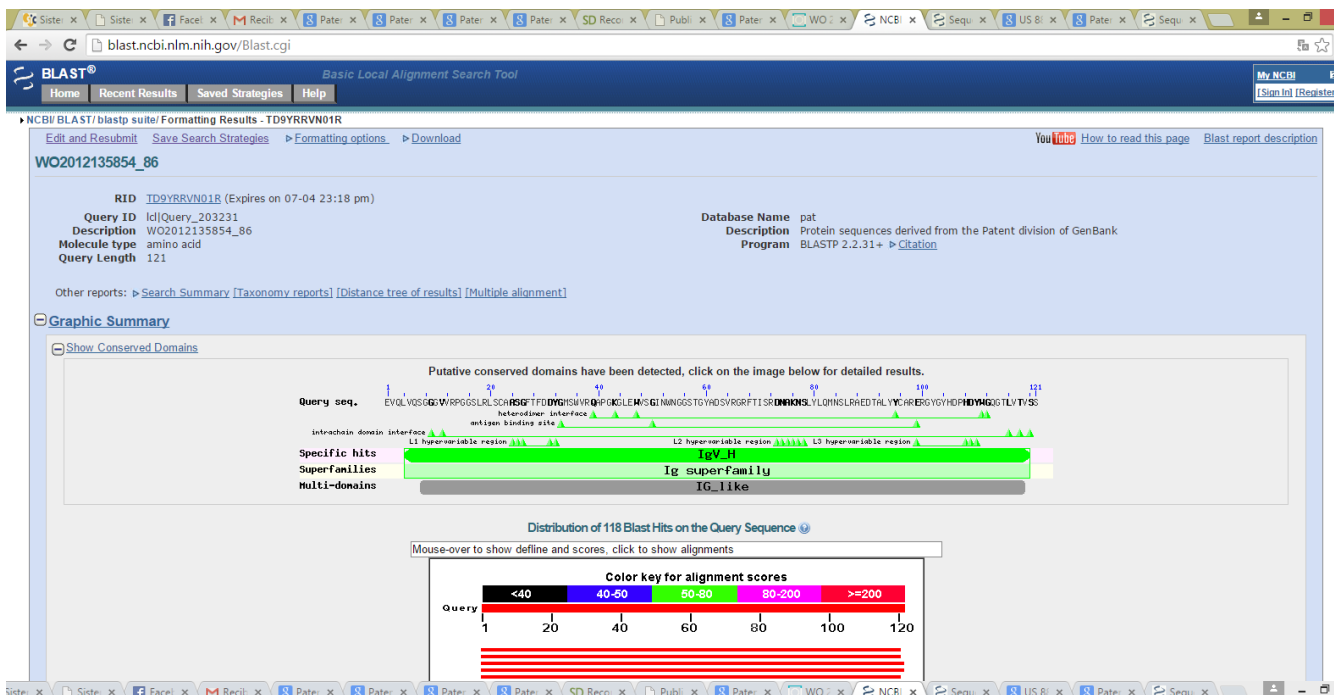
Mouse over to see the define, click to show alignments

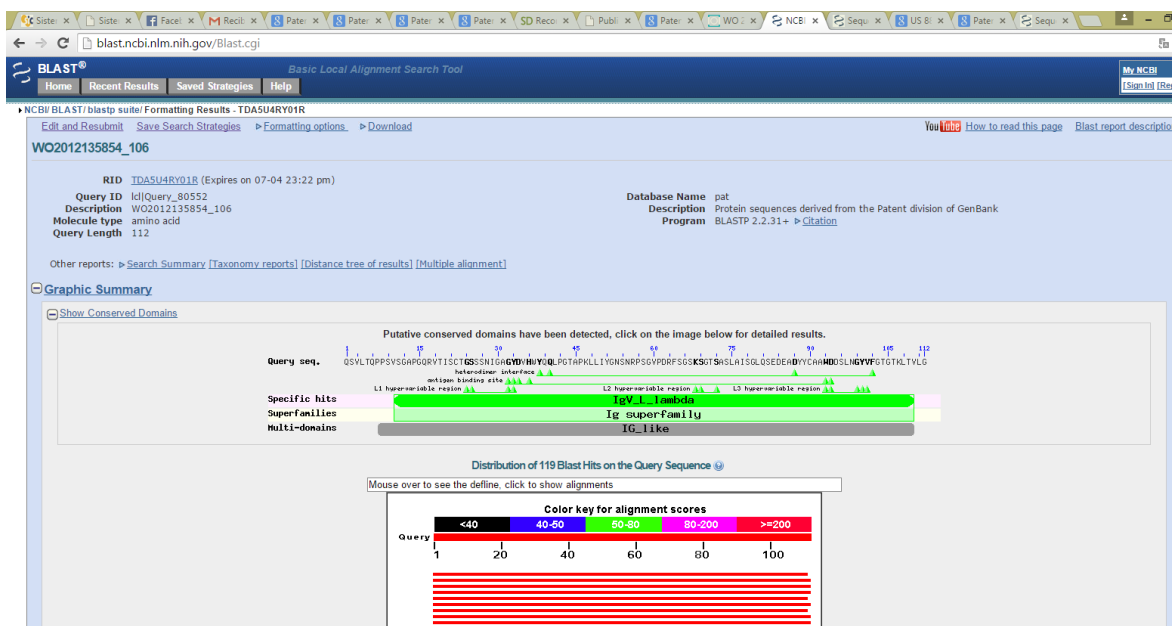
Color key for alignment scores

Query 1 20 40 60 80 100

<40 40-50 50-60 60-70 70-80 80-90 90-100

Esperando www.ncbi.nlm.nih.gov...





Unidad de Invención

Los grupos de secuencias que comparten una estructura común son los siguientes:

- Para las regiones variables de la cadena pesada: SEQ ID NO: 50 y 68
- Para l región variable de la cadena liviana: SEQ ID NO: 16, 52 y 106 o SEQ ID NO: 34 y 70

Tabla 1 (Regiones variables de cadena pesada)

SEQ ID NO:	50	68	14	86	104	32
50	100.00					
68	<u>75.21</u>	100.00				
14	62.39	60.17	100.00			
86	55.00	52.99	57.26	100.00		
104	51.28	50.86	47.41	66.10	100.00	
32	47.86	47.41	47.41	50.00	50.43	100.00

Tabla 2 (Regiones variables de cadena liviana)

SEQ ID NO:	16	52	106	88	34	70
16	100.00					
52	<u>90.99</u>	100.00				
106	<u>84.68</u>	<u>86.49</u>	100.00			
88	61.47	60.55	62.39	100.00		
34	49.53	53.27	51.40	48.11	100.00	
70	48.11	50.00	50.94	45.71	<u>82.24</u>	100.00