

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0005404		Fecha de determinación del estado de la técnica: 07 de noviembre de 2014		
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		IL6 OR "IL-6", ANTIBOD[IES,Y] OR ANTICUERPO+, 1 AND 2, OCULAR+ 3D DISORDER+, 3 AND 4, OCULAR+ 3D DISEASE+, 3 AND 6, DISEASE+ 2D TREATMENT+, 3 AND 8, BSF2 OR CDF OR HGF OR HSF OR IFNB2, 1 OR 10, 2 AND 11, 12 AND 4, 12 AND 6, 12 AND 8.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C07K 16/24, A61P 27/02, A61K 39/00.		
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	No se encontraron documentos relevantes	-	-	-
		-	-	
ISA/IPEA (****) EPO	WO2007076927	12/07/2007	-	A
	WO2008144763	27/11/2008	-	
	US6277375	21/08/2001	-	
	WO2004045507	03/06/2004	-	
	KALAI M, ET AL, 1997	01/11/1997	-	
	Finch D. K., 2011	16/06/2011	-	
	RUDIHOFF S, ET AL, 1982	01/03/1982	-	
	WINKLER K, ET AL	15/10/2000	-	
	Chien N C, ET AL 1989	01/01/1989	-	
	Panka D J, ET AL, 1993	01/08/1993	-	
STN	WO2014074905	15/05/2014	11, 13 y 16 a 19 (Pág. 3, líneas 6-10), (Pág. 3, líneas 23 y 24).	Y
EPOQUENET	CN101011574	08/08/2007	-	
	WO2014153117	25/09/2014	-	
LENS	SEQ ID 17 WO 2014/074905 A1	14/05/2014	SEQ ID NO: 37 (96%)	A
	SEQ ID 18 WO 2014/074905 A1		SEQ ID NO: 38 (100%)	
	SEQ ID 24 WO 2014/074905 A1		SEQ ID NO: 39 (98,3)	
	SEQ ID 28 WO 2014/074905 A1		SEQ ID NO: 41, 47 (99,1%, 98,9%)	
	SEQ ID 2 WO 2014/074905 A1		SEQ ID NO: 42 (100%)	
	SEQ ID 11 WO 2014/074905 A1		SEQ ID NO: 54 (98,82%)	
“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 **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	Analysis of the mechanism of action of anti-human interleukin-6 and anti-human interleukin-6 receptor-neutralising monoclonal antibodies Authors:KALAI M, ET AL Publication data:European Journal of Biochemistry, 19971101 Wiley-Blackwell Publishing Ltd, GB Source info:Vol: 249, Nr: 3, Page(s): 690 - 700
	Whole-Molecule Antibody Engineering: Generation of a High-Affinity Anti-IL-6 Antibody with Extended Pharmacokinetics Authors:Donna K Finch, Matthew A Sleeman, Jacques Moisan, Franco Ferraro, Sara Botterell, Jamie Campbell, Duncan Cochrane, Simon Cruwys, Elizabeth England, Steven Lane, Elizabeth Rendall, Monisha Sinha, Craig Walker, Gareth Rees, Michael A Bowen, Amy Schneider, Meina Liang, Raffaella Faggioni, Michael Fung, Philip R Mallinder, Trevor Wilkinson, Roland Kolbeck, Tristan Vaughan, David C Lowe Publication data:Journal of Molecular Biology, 20110616 Academic Press, United Kingdom Source info:Vol: 411, Nr: 4, Page(s): 791 - 807
	Single amino acid substitution altering antigen-binding specificity Authors:RUDIKOFF S, ET AL Publication data:PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 19820301 Source info:Vol: 79, Page(s): 1979 - 1983
	Changing the antigen binding specificity by single point mutations of an anti-p24 (HIV-1) antibody Authors:WINKLER K, ET AL Publication data:THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY, 20001015 The American Association of Immunologists, US Source info:Vol: 165, Nr: 8, Page(s): 4505 - 4514
	Significant structural and functional change of an antigen-binding site by a distant amino acid substitution: Proposal of a structural mechanism Authors:Chien N C, Roberts V A, Giusti A M, Scharff M D, Getzoff E D Publication data:PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 19890101 Source info:Vol: 86, Nr: 14, Page(s): 5532 - 5536
	Defining the structural correlates responsible for loss of arsonate affinity in an Id antibody isolated from an autoimmune mouse Authors:Panka D J, Very D L, Jacobson B A, Kussie P H, Parhami-Seren B, Margolies M N, Marshak-Rothstein A Publication data:MOLECULAR IMMUNOLOGY, 19930801 PERGAMON, GB Source info:Vol: 30, Nr: 11, Page(s): 1013 - 1020

Fecha del reporte de búsqueda:	03/10/2018
---------------------------------------	------------

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		429	IL6 OR "IL-6"
2		214.965	ANTIBOD[IES,Y] OR ANTICUERPO+
3		78	1 AND 2
4		1.999	OCULAR+ 3D DISORDER+
5		0	3 AND 4
6		2.832	OCULAR+ 3D DISEASE+
7		0	3 AND 6
8		93.572	DISEASE+ 2D TREATMENT+
9		1	3 AND 8
10		2.358	BSF2 OR CDF OR HGF OR HSF OR IFNB2

11		2.781	1 OR 10
12		273	2 AND 11
13		0	12 AND 4
14		0	12 AND 6
15		9	12 AND 8

BÚSQUEDA STN

Entered **Multiple files**13:10:48 ON 03 OCT 2018

L1 114047 *FILE BIOSIS*

L2 100494 *FILE CAPLUS*

L3 35299 *FILE PCTFULL*

L4 249840 S "IL-6" OR "IL-6" OR ".BETA.2 INTERFERONS" OR "B-CELL STIMULAT

L5 3054 *FILE BIOSIS*

L6 4878 *FILE CAPLUS*

L7 1746 *FILE PCTFULL*

L8 9678 S "B CELL DIFFERENTIATION FACTOR-2" OR "PLASMACYTOMA GROWTH FAC

L9 114092 *FILE BIOSIS*

L10 101045 *FILE CAPLUS*

L11 35364 *FILE PCTFULL*

L12 250501 S L4 OR L8

L13 1140380 *FILE BIOSIS*

L14 985772 *FILE CAPLUS*

L15 295561 *FILE PCTFULL*

L16 2421713 S "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS" OR "ANTIBODIES AND IMMUNOGLO

L17 195664 *FILE BIOSIS*

L18 331438 *FILE CAPLUS*

L19 68750 *FILE PCTFULL*

L20 595852 S "IMMUNOGLOBULINS, COMPLEXES" OR "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULI

L21 1284307 *FILE BIOSIS*

L22 1220250 *FILE CAPLUS*

L23 313304 *FILE PCTFULL*

L24 2817861 S L16 OR L20

L25 18267 *FILE BIOSIS*

L26 19865 *FILE CAPLUS*

L27 31925 *FILE PCTFULL*

L28 70057 S L12 AND L24

L29 256223 *FILE BIOSIS*

L30 44241 *FILE CAPLUS*

L31 17863 *FILE PCTFULL*

L32 318327 S "OCULAR DISEASE" OR "EYE DISEASE" OR "OCULAR DISEASE" OR "EYE

L33 252886 *FILE BIOSIS*

L34 41395 *FILE CAPLUS*

L35 10796 *FILE PCTFULL*

L36 305077 S "OPHTHALMIC DISORDER" OR "OPHTHALMIC DISEASES" OR "OPHTHALMOL

L37 256338 FILE BIOSIS
L38 44265 FILE CAPLUS
L39 18204 FILE PCTFULL
L40 318807 S L32 OR L36

L41 448 FILE BIOSIS
L42 111 FILE CAPLUS
L43 3256 FILE PCTFULL
L44 3815 S L28 AND L40

L45 0 FILE BIOSIS
L46 0 FILE CAPLUS
L47 11 FILE PCTFULL
L48 11 S "GYVLPNYLIE" OR "VTTGPGGTIN" OR "SRWDPLYYYALEY" OR "RASESVDNY"

L49 0 FILE BIOSIS
L50 0 FILE CAPLUS
L51 5 FILE PCTFULL
L52 5 S L44 AND L48