

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0006156		Fecha de determinación del estado de la técnica: 22 de diciembre 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		ANTIBODY OR "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS" OR "ANTIBODY" "PRODUCTION" OR "PURIFICATION" OR "REFINING" OR "PURIFN." "HEAT TREATMENT" OR "THERMAL TREATMENT" OR "HEAT TREATMENTS" "NITROGEN" OR "NITROGEN GAS" OR "NITROGEN-14" OR "DINITROGEN" "REDOX POTENTIAL" OR "RH" OR "RH (REDOX POTENTIAL)" PH" OR "PH VALUE" OR "PH LEVEL" OR "PH CONTROL"		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C07K 1/14, C12N 15/63.		
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	US2003219838	27/11/2003	-	A
	WO2012013930	02/02/2012	-	
	WO2006054063	26/05/2006	3 -11 (Pág. 15, Rev. 1), (Pág. 11, líneas 24 a 31), (Pág. 15, Rev. 8); (Pág. 11, líneas 31-34).	Y
	SIEGEL D L, et al., 1994	15/04/1994	3 – 11 : (Pág. 2335, Col. Izq., líneas 13-22), (Pág. 2336, Col. Izq.-Der, líneas 59-62 y 1 y 2), (Pág. 2336, Col. Der., líneas 29-30 y 1-2), (Pág. 2336, Col. Der., líneas 3-10), (Pág. 2336, Col. Der., líneas 10-17), (Pág. 2339, Col., Der., líneas 39-44).	Y
	GRASLUND S., et al., 2008	01/02/2008	-	A
USPTO	WO2011095506	11/08/2011	1-2 3-11 (Pág. 33, Rev. 1), (Pág. 19, líneas 13-15), (Pág. 3, líneas 26-28), (Pág. 33, Rev. 1), (Pág. 24 y 25, líneas 30 y 1), (Pág. 25, líneas 10-14), (Pág. 33, Rev. 2), (Pág. 25, líneas 25-27); (Pág. 26, Líneas 4-7)	X Y
STN	RU 2509306	17/01/2012	-	A
	KR 2004007900	11/07/2002	-	
	WO 2005082937	25/02/2005	-	
	WO 9933484	07/12/1998	-	
	WO 8807058	16/03/1988	-	
	JP 60209528	03/04/1984	-	

Google academico	Olichon A., et al., 2007	26/01/2007	-	A
	Goey C. H., et al, 2017	29/03/2018	-	
“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.	EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT ANTI-RH(D) ANTIBODIES ON FILAMENTOUS PHAGE: A MODEL SYSTEM FOR ISOLATING HUMANRED BLOOD CELL ANTIBODIES BY REPERTOIRE CLONING Authors:SIEGEL D L, SILBERSTEIN L E Publication data:BLOOD, 19940415 American Society of Hematology, US Source info:Vol: 83, Nr: 8, Page(s): 2334 - 2344
	Protein production and purification Authors:GRASLUND SUSANNE, ET AL Publication data:Nature Methods, 20080201 Nature Pub. Group, New York Source info:Vol: 5, Nr: 2, Page(s): 135 - 146
	Cher Hui Goey, Sakhr Alhuthali, Cleo Kontoravdi , Host cell protein removal from biopharmaceutical preparations: Towards the implementation of quality by design. The address for the corresponding author was captured as affiliation for all authors. Please check if appropriate. Jba(2017), doi:10.1016/j.biotechadv.2018.03.021
	Heating as a rapid purification method for recovering correctly-folded thermotolerant VH and VHH domains Aurelien Olichon¹, Daniel Schweizer², Serge Muyldermans³ and Ario de Marco^{*2}, Published: 26 January 2007 BMC Biotechnology 2007, 7:7 doi:10.1186/1472-6750-7-7 Received: 15 June 2006 Accepted: 26 January 2007 This article is available from: http://www.biomedcentral.com/1472-6750/7/7

Fecha del reporte de búsqueda:	17/11/2018
---------------------------------------	------------

BUSQUEDA EN STN

L1 1136252 FILE BIOSIS
 L2 979786 FILE CAPLUS
 L3 293360 FILE PCTFULL
 L4 2409398 S ANTIBODY OR "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS" OR "ANTIBODY" OR

 L5 1843411 FILE BIOSIS
 L6 4754252 FILE CAPLUS
 L7 1400175 FILE PCTFULL
 L8 7997838 S "PRODUCTION" OR "PURIFICATION" OR "REFINING" OR "PURIFN." OR

 L9 133615 FILE BIOSIS
 L10 149581 FILE CAPLUS
 L11 239059 FILE PCTFULL
 L12 522255 S L4 AND L8

L13 25749 *FILE BIOSIS*
L14 462310 *FILE CAPLUS*
L15 149867 *FILE PCTFULL*
L16 637926 S "HEAT TREATMENT" OR "THERMAL TREATMENT" OR "HEAT TREATMENTS"

L17 232 *FILE BIOSIS*
L18 321 *FILE CAPLUS*
L19 10181 *FILE PCTFULL*
L20 10734 S L12 AND L16

L21 426325 *FILE BIOSIS*
L22 1365995 *FILE CAPLUS*
L23 536056 *FILE PCTFULL*
L24 2328376 S "NITROGEN" OR "NITROGEN GAS" OR "NITROGEN-14" OR "DINITROGEN"

L25 1 *FILE BIOSIS*
L26 9 *FILE CAPLUS*
L27 5092 *FILE PCTFULL*
L28 5102 S L20 AND L24

L29 850728 *FILE BIOSIS*
L30 2698117 *FILE CAPLUS*
L31 1964324 *FILE PCTFULL*
L32 5513169 S "CAVITATION" OR "CAVITATION PROCESS" OR "CAVITATING FLOW" OR

L33 22116 *FILE BIOSIS*
L34 117265 *FILE CAPLUS*
L35 406824 *FILE PCTFULL*
L36 546205 S L24 AND L32

L37 49660 *FILE BIOSIS*
L38 219226 *FILE CAPLUS*
L39 124837 *FILE PCTFULL*
L40 393723 S "REDOX POTENTIAL" OR "RH" OR "RH (REDOX POTENTIAL)" OR "OXIDA

L41 248 *FILE BIOSIS*
L42 1376 *FILE CAPLUS*
L43 49299 *FILE PCTFULL*
L44 50923 S L36 AND L40

L45 0 *FILE BIOSIS*
L46 0 *FILE CAPLUS*
L47 588 *FILE PCTFULL*
L48 588 S L20 AND L44

L49 292369 *FILE BIOSIS*
L50 1050060 *FILE CAPLUS*
L51 527457 *FILE PCTFULL*
L52 1869886 S ("PH" OR "PH VALUE" OR "PH LEVEL" OR "PH CONTROL" OR "PH ADJU

L53 0 *FILE BIOSIS*
L54 0 *FILE CAPLUS*
L55 470 *FILE PCTFULL*
L56 470 S L52 AND L48

L57 180183 *FILE BIOSIS*

L58 1508801 FILE CAPLUS

L59 1320216 FILE PCTFULL

L60 3009200 S ("HEATING" OR "HEAT TRANSFER, HEATING" OR "HEAT-UP" OR "HEATU

L61 0 FILE BIOSIS

L62 0 FILE CAPLUS

L63 468 FILE PCTFULL

L64 468 S L56 AND L60

L65 436189 FILE BIOSIS

L66 2208341 FILE CAPLUS

L67 1926949 FILE PCTFULL

L68 4571479 S ("METHOD" OR "PROCESS") AND ("PRODUCE" OR "PRODUCING" OR "MAN

L69 28082 FILE BIOSIS

L70 30437 FILE CAPLUS

L71 251449 FILE PCTFULL

L72 309968 S L68 AND L4

L73 70 FILE BIOSIS

L74 156 FILE CAPLUS

L75 10748 FILE PCTFULL

L76 10974 S L72 AND L16

L77 21 FILE BIOSIS

L78 30 FILE CAPLUS

L79 10462 FILE PCTFULL

L80 10513 S L76 AND L60

L81 0 FILE BIOSIS

L82 2 FILE CAPLUS

L83 5278 FILE PCTFULL

L84 5280 S L80 AND L24

L85 0 FILE BIOSIS

L86 0 FILE CAPLUS

L87 600 FILE PCTFULL

L88 600 S L80 AND L44