

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0003777				
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		LOX-1" OR "LECTIN-LIKE OXIDIZED-LOW DENSITY LIPOPROTEIN, "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS, CROSSREACTING", "BINDING PROTEINS".		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C07K 16/28, C12N 15/113.		
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 hay registros que puedan afectar la patentabilidad de la solicitud.	-	-	-
STN	US2008241134	2/10/2008	-	A
	EP2444492	25/04/2012	-	A
	US2009311271	17/12/2009	-	A
	WO2014205302	24/12/2014	-	A
	WO2014205300	24/12/2014	-	A
	Vered Kunik <i>et al.</i> , 2012.	23/02/2012	-	A
	Oganesyan Vaheh <i>et al.</i> , 2008.	01/06/2008	-	A
STNext	US2003143226	31/07/2003	-	A
	US2005053590	10/03/2005	-	A
	US2009203039	13/08/2009	-	A
	US2009311271	17/12/2009	-	A
	US2012087926	12/04/2012	-	A
	US2014377281	25/12/2014	-	A
Epoquenet	WO2008103953	22/02/2008	-	A
	WO2013190679	27/12/2013	-	A
	JP2012100585	31/05/2012	-	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.		
Literatura no patente		-Vered Kunik <i>et al.</i> , 2012. Structural Consensus among Antibodies Defines the Antigen Binding Site. PLoS Computational Biology. Vol: 8, Nr: 2, Page(s): e1002388. -Oganesyan Vaheh <i>et al.</i> , 2008. Structural characterization of a human Fc fragment engineered for lack of effector functions. ACTA		

Fecha del reporte de búsqueda:	25/04/2018
--------------------------------	------------

BÚSQUEDA EN STN

=> S "LOX-1" OR "Lectin-like oxidized-low density lipoprotein receptor 1"+UF,OLD/CT

L1 2040 FILE CAPLUS

'CT' IS NOT A VALID FIELD CODE

L2 444 FILE PCTFULL

'CT' IS NOT A VALID FIELD CODE

L3 65 FILE REGISTRY

TOTAL FOR ALL FILES

L4 2549 "LOX-1" OR "LECTIN-LIKE OXIDIZED-LOW DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTO
R 1"+UF,OLD/CT

=> S "Antibodies and Immunoglobulins, crossreacting" OR "Antibodies and Immunoglobu
lins"+UF,OLD/CT OR "Antibodies and Immunoglobulins"+RT/CT OR "Antibodies and Imm
unoglobulins"+NT/CT

L5 732604 FILE CAPLUS

'CT' IS NOT A VALID FIELD CODE

L6 0 FILE PCTFULL

'CT' IS NOT A VALID FIELD CODE

L7 0 FILE REGISTRY

TOTAL FOR ALL FILES

L8 732604 "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS, CROSSREACTING" OR "ANTIBODIES
AND IMMUNOGLOBULINS"+UF,OLD/CT OR "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULIN
S"+RT/CT OR "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS"+NT/CT

=> S L1 AND L8

L9 166 FILE CAPLUS

'CT' IS NOT A VALID FIELD CODE

L10 0 FILE PCTFULL

'CT' IS NOT A VALID FIELD CODE

L11 0 FILE REGISTRY

TOTAL FOR ALL FILES

L12 166 L1 AND L8

=> S 20140110/PRD

L13 2814 FILE CAPLUS

L14 838 FILE PCTFULL

'PRD' IS NOT A VALID FIELD CODE

L15 0 FILE REGISTRY

TOTAL FOR ALL FILES

L16 3652 20140110/PRD

=> S L12 AND L13

L17 0 FILE CAPLUS

L18 0 FILE PCTFULL

'PRD' IS NOT A VALID FIELD CODE

L19 0 FILE REGISTRY

TOTAL FOR ALL FILES

L20 0 L12 AND L13

=> S L9 AND L16

L21 0 FILE CAPLUS

'CT' IS NOT A VALID FIELD CODE

L22 0 FILE PCTFULL

'CT' IS NOT A VALID FIELD CODE

L23 0 FILE REGISTRY

TOTAL FOR ALL FILES

L24 0 L9 AND L16

BÚSQUEDA EN EPOQUENET

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		22	LOX1
2		315.406	ANTIBOD[Y, IES] OR POL[Y, I]PEPTI+
3		7	1 AND 2
4		12	LOXIN OR OLR1
5		1	2 AND 4
6		63	LECTIN AND LIKE AND OXIDIZED AND LDL
7		45	2 AND 6

PROTEÍNA DE UNIÓN A LOX1

I GRUPO INVENTIVO

VH

>WO2016050889_4

QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKVSGYTLT**ELSMH(S1)**WVRQAPGKGLEWMG**GFDPEDFKYH**THQKFQG**(S2)**
RVTMTEDTSTDAYMELSSLRSED TAVYYCAL**VWGTQGKGVRGWDYYYGMDV(S3)**WGQGTTTVTVSS

>WO2016050889_29

QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKVSGYTLT**ELSMH(S1)**WVRQAPGKGLEWMG**GFDPEDGETIYA**QKFQG**(S5)**
RVTMTEDTSTDAYMELSSLRSED TAVYYCAT**PNGQQGKGVRGWDYYYGMDV(S14)**WGRGTTTVTVSS

VL

>WO2016050889_33

QSVVTQPPSVSGAPGQRVTISCT**GSSSNIGAGYDVH(S30)**WYQQLPGTAPKLLIY**GNSNRPS(S31)**GVPDRFSGS
KSGTSASLAITGLQAEDEADYYC**QSYDSSLSGWV(S32)**FGGGTKLTVL

II GRUPO INVENTIVO

VH

>WO2016050889_41

EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTSD**DYAMH(S38)**WVRQAPGKGLEWVS**GISWN**SGSIGYADSVKG**(S39)**
RFTISRDNAKNSLYLQMNSLRAED TAVYYCARE**EGSWNYDALDI(S40)**WGQGTMTTVTVSS

VL

>WO2016050889_58

QSALTQPASVSGSPGPITISCT**GTSSDVGGYNYVS(S55)**WYQQHPGKAPKLMY**DVSKRPS(S56)**GVSNRFSGS
KSGNTASLTISGLQAEDEADYYC**MGGMGRSTNWV(S57)**FGGGTKLTVL

VH

>WO2016050889_54

QVQLVQSGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTFD**DYAMH(S38)**WVRQAPGKGLEWVS**GISWN**SGSIGYADSVKG**(S39)**
RFTISRDNAKNSLYLQMNSLRAED TAVYYCARE**EGNWN**YDAFDI**(S44)**WGRGTTTVTVSS

VL

>WO2016050889_70

QSALTQPASVSGSPGQSITISCT**GTSSDVGGYNYVS(S55)**WYQQHPGKAPKLMY**DVSNRPS(S60)**GVSNRFSGS
KSGNTASLTISGLQAEDEADYYC**SSYTSSSTNWV(S61)**FGGGTKLTVL