

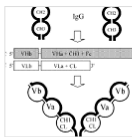
INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0002253		Fecha de determinación del estado de la técnica: 03 de septiembre de 2014		
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		BISPECIFIC? 2D ANTIBOD[Y,IES], FUSION 2D PROTEIN?, 1 OR 2, IL23, 3 AND 4, TNF, 3 AND 6		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C12P 21/08, C07K 16/24, A61K 38/19, A61K 39/395.		
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	CO11140527	20/10/2011	-	A
	CO12195499	30/10/2012	-	
	CO14011137	21/01/2014	-	
	CO14110752	22/05/2014	-	
ISA/IPEA (****) USPTO	US2007004909	04/01/2007	-	A
	US2011287032	24/11/2011	-	
	US2013287775	31/10/2013	-	
	US2012282269	08/11/2012	-	
	US2012076800	29/03/2012	-	
	US2003092059	15/05/2003	-	
	US6875741	05/04/2005	-	
	WO2013070565	16/05/2013	--	
	US2013295121	07/11/2013	-	
	US2013078249	18/03/2013	-	
	WO0006605	10/02/2000	-	
EPO	WO2008106131	04/09/2008	-	A
	US2012251541	04/10/2012	-	
	US2014213772	31/07/2014	-	
	WO2011066501	03/06/2011	-	
	WYPYCH JETTE, ET AL, 2008	06/06/2008	-	
EPOQUENET	CN104725514	24/06/2015	-	A
LENS	SEQ ID 563 US 2010/0266531 A1	20/10/2010	100% SEQ ID NO: 1	A
	SEQ ID 3 US 2013/0243764 A1	18/07/2012	100% SEQ ID NO: 2	
	SEQ ID 170 US 2013/0243764 A1		100% SEQ ID NO: 3	
	SEQ ID 171 US 2013/0243764 A1		100% SEQ ID NO: 4	
	SEQ ID 30 US 2012/0076787 A1		28/03/2012	
	SEQ ID 171 WO 2013/011076 A2	23/01/2013	100% SEQ ID NO: 6	
	SEQ ID 166 WO 2012/061448 A1	09/05/2012	100% SEQ ID NO: 7	
	SEQ ID 160 US 2012/0282269 A1	01/11/2011	100% SEQ ID NO: 8	
“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.	Human IgG2 antibodies display disulfide-mediated structural isoforms Authors: WYPYCH JETTE, ET AL Publication data:Journal of Biological Chemistry, 20080606 American Society for Biochemistry and Molecular Biology, US Source info:Vol: 283, Nr: 23, Page(s): 16194 - 16205
---	---

Fecha del reporte de búsqueda: 28/06/2018

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		2.973	BISPECIFIC? 2D ANTIBOD[Y,IES]
2		22.733	FUSION 2D PROTEIN?
3		25.598	1 OR 2
4		50	IL23
5		1	3 AND 4
6		11.865	TNF
7		361	3 AND 6

Número de solicitud	Tipo de solicitud	Título/Denominación	Etiqueta	Fecha de radicación	Estado (s)	Examinador Principal	Titular
☐ 13154218	Patente PCT	ANTICUERPOS DE UNIÓN AL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA HUMANO (TNF- α 945;)		28 jun 2013	Caducado	MAURICIO EDUARDO BUITRAGO CAYCEDO	ABBVIE, INC.
☐ 14011137	Patente PCT	PROTEÍNAS DE UNIÓN A ANTIGENO DE TNF-ALFA CON UNIÓN A FCRI INCREMENTADA		21 ene 2014	Negada	SIC	GLAXO GROUP LIMITED
☐ 14110749	Patente PCT	INMUNOENZALAZADORES DIRIGIDOS CONTRA EL TNF		22 may 2014	Caducado	MAURICIO EDUARDO BUITRAGO CAYCEDO	ABBVIE INC.
☐ 14110752	Patente PCT	INMUNOLIGANTES BIESPECÍFICOS DIRIGIDOS CONTRA TNF E IL-17		22 may 2014	Negada	MARIO ANDRÉS FORERO CUJIÑO	ABBVIE INC.
☐ 15016117	Patente PCT	PROTEÍNAS QUE SE UNEN AL TNF- α		27 ene 2015	Negada	SIC	ABBVIE, INC.
☐ 15178564	Patente PCT	MÉTODO DE REDUCCIÓN DE AGREGACIÓN DE UN ANTICUERPO ANTI-TNF ALFA		31 jul 2015	Negada	EDNA CAROLINA BONILLA LEÓN	ESBATECH A NOVARTIS COMPANY LLC
☐ 15201071	Patente PCT	PROTEÍNAS DE UNIÓN ESPECÍFICAS DUALES DIRIGIDAS CONTRA TNF (ALFA)		27 ago 2015	Negada	MARIO ANDRÉS FORERO CUJIÑO	ABBVIE, INC.
☐ 15216687	Patente PCT	ANTICUERPO ANTI-TNF ALFA CON AGREGACIÓN REDUCIDA		14 sep 2015	Negada	EDNA CAROLINA BONILLA LEÓN	ESBATECH A NOVARTIS COMPANY LLC
☐ 90010246	Patente de Invención Nacional	DERIVADOS DE HIDROXAMATO INVERTIDO COMO INHIBIDORES DE LA METALOPROTEASA DE MATRIZ INHIBIDORES DE LA METALOPROTEASA, E INHIBIDORES DEL TNF- α		25 feb 1998	Desistida	SIC	GLAXO GROUP LIMITED