

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud:16146776

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 ANTIBODY cd3 "PROTEIN A" Chromatography

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: B01D 15/38, C07K 16/46.

CPC (Opcional):

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 (Obligatoria)	NA			
ISA(EPO) EPO	EP2522724	14/11/2012	2 - 13	X
	WO2012/131555	4/10/2012		A
	WO2010/075548	1/07/2010		A
	ROBEN ET AL.	15/06/1995		A
	WO2010/151792	29/12/2010		A
NCBI (SEQ 27, 39, 64, 69, 104, 106)	Genbank: ADN42857.1		1	Y
epoquenet	NA			

*** 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.
---	--

**** 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.

ROBEN P W ET AL: "VH3 family antibodies bind domain D of staphylococcal protein A", THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY, THE AMERICAN ASSOCIATION OF IMMUNOLOGISTS, US, vol. 154, no. 12, 15 June 1995 (1995-06-15), pages 6437 - 6445

Fecha del reporte de búsqueda:

[SS 3] cd3

Results in EPODOC 2.854

[SS 4] bispecific

Results in EPODOC 4.636

[SS 5] 3 and 4

Results in EPODOC 589

[SS 6] 5 and chromatography

Results in EPODOC 3

SEQ ID no. 27

CD5L-OKT3scFv-CD14 protein [synthetic construct]

Sequence ID: [ADN42857.1](#) Length: 626 Number of Matches: 1

Range 1: 25 to 246 GenPept Graphics

Next Match Previous Match

Score	Expect	Method	Identities	Positives	Gaps
184 bits(468)	2e-54	Compositional matrix adjust.	98/225(44%)	135/225(60%)	25/225(11%)
Query 1	EVQLVESGGGLVQPGGSLRLS	CAASGYTFTRYTHWVRQAPGK	GLEWVAYINPSRGYTRY	60	
Sbjct 25	+VQL +SG L +PG S+++SC	ASGYTFTRYT+HWV+Q PG+GLEW+	YINPSRGYT Y	84	
Query 61	ADSVKGRFTISADTSKNTAYLQ	MNSLRAEDTAVYYCARYYDDH	YCLDYWGQGT LTVSSA	120	
Sbjct 85	K + T++ D S +TAY+Q++SL	+ED+AVYYCARYYDDHYCLDY	WGQGT VTVS+	144	
Query 121	S-----TKGPSVFPLAPSSK	STSGGTAALGCLVKDYFPEPV	TVS-----	159	
Sbjct 145	GGSGGGSGGGSSQIVLTQSP	AIMSASPGEKVTMTCSASSSV	SYMNYQQKSGTSPKRW	204	
Query 160	-WNSGALTSGVHTFPAVLQSSG	LYSLSSVTVPSSSLGTQTYICN	203		
Sbjct 205	+++ L SGV PA + SG + S+ +	TY C	246		

SEQ ID no. 64

IgG1-CD28-CD3z [Cloning vector pCDH-EF1a-mlgk-MCS-myc-IgG1-CD28-CD3-IRES-copGFP]

Sequence ID: [AOS59219.1](#) Length: 453 Number of Matches: 1

Range 1: 33 to 268 GenPept Graphics

Next Match Previous Match

Score	Expect	Method	Identities	Positives	Gaps
489 bits(1259)	4e-174	Compositional matrix adjust.	233/236(99%)	234/236(99%)	0/236(0%)
Query 220	DKKVEPKSCDKTHTCPPCPA	PELLGGPSVFLFPPKPKDTLM	ISRTPETVTCVVDVSHEDP	279	
Sbjct 33	D + EPKSCDKTHTCPPCPA	PELLGGPSVFLFPPKPKDTLM	ISRTPETVTCVVDVSHEDP	92	
Query 280	EVKFNWYVDGVEVHNAKTKP	REEQYNSTYRVVSVLTVLHQD	WLNQGEYCKCKVSNKALPAP	339	
Sbjct 93	EVKFNWYVDGVEVHNAKTKP	REEQYNSTYRVVSVLTVLHQD	WLNQGEYCKCKVSNKALPAP	152	
Query 340	IEKTSKAKGQPREPQVYTLPP	SRDELTKNQVSLTCLVKGF	YPSDIAVEWESNGQPENNY	399	
Sbjct 153	IEKTSKAKGQPREPQVYTLPP	SRDELTKNQVSLTCLVKGF	YPSDIAVEWESNGQPENNY	212	
Query 400	KTTTPVLDSGGSFFLYSKLT	VDKSRWQQGNVFSCSVMHEA	LNNHYTKSLSLSPGK	455	
Sbjct 213	KTTTPVLDSGGSFFLYSKLT	VDKSRWQQGNVFSCSVMHEA	LNNHYTKSLSLSPGK	268	

☐	 13297917	MOLÉCULAS QUE SE UNEN A CD3 CAPACES DE UNIRSE A CD3 HUMANO Y NO HUMANO	MACROGENICS, INC.	C07K 16/00
☐	 15197405	CONSTRUCCIONES DE ANTICUERPOS PARA CDH19 Y CD3	AMGEN INC. AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH	A61K 39/395; C07K 16/28; A61K 47/48; C07K 16/30; C07K 16/46; A61P 35/00
☐	 16057695	DIACUERPOS MONOVALENTES BIESPECÍFICOS QUE PUEDEN UNIRSE A GPA33 Y CD3	MACROGENICS, INC.	A61K 39/00; C07K 16/00; C12P 21/08
☐	 16057700	DIACUERPOS MONOVALENTES BIESPECÍFICOS QUE SON CAPACES DE UNIR CD123 Y CD3.	MACROGENICS, INC.	A61K 39/395; C07K 16/28; C07K 17/14
☐	 NC2016/0003415	ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS QUE SE UNEN A CD38 Y CD3	XENCOR INC.	C07K 16/28; C07K 16/30; C07K 16/46
☐	 NC2017/0000404	MOLÉCULAS DE UNIÓN PARA BCMA Y CD3	AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	A61K 39/395; C07K 16/28; A61P 35/02; A61P 37/00
☐	 NC2017/0005240	INMUNOGLOBULINAS HETERO-DIMÉRICAS DE REDIRECCIONAMIENTO DE CÉLULAS T CD3/CD38 Y SUS MÉTODOS DE PRODUCCIÓN	GLENMARK PHARMACEUTICALS S.A.	C07K 16/46; C07K 16/28; A61K 39/395
☐	 NC2017/0005388	ANTICUERPOS HETERODIMÉRICOS QUE SE UNEN A CD3 Y A ANTÍGENOS TUMORALES	XENCOR INC.	A61K 39/00; C07K 16/28; C07K 16/30; C07K 16/46
☐	 NC2017/0005842	ANTICUERPOS HETERODIMÉRICOS QUE SE UNEN A CD3 Y CD38	XENCOR INC.	A61P 35/02; A61K 39/00; C07K 16/28; C07K 16/30; C07K 16/46
☐	 NC2017/0008462	ANTICUERPOS ANTI-CD3, ANTICUERPOS ANTI-CD123 Y ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS QUE SE UNEN ESPECÍFICAMENTE A CD3 Y/O CD123	SANOFI	C07K 16/28; A61K 39/00