

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 14064516				
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		"FGF21 and Fusion" "FGF21 and igG", improve metabolic profiles.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A61K 47/48		
		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	CO13128283	24/05/2013	-	A
EPO (14/04/2014)	WO2010129503	15/01/2014	-	A
	WO2010129600	11/11/2010	-	A
	WO2006078463	11/11/2010	-	A
	KHARITONENKOV A <i>et al.</i> , "FGF-21 as a novel metabolic regulator", JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, vol. 115, no. 6, 1 June 2005, pages 1627-1635, XP002362553, ISSN: 0021-9738, DOI: 10.1172/ JCI23606.	01/06/2005	-	A
The Lens	WO2009149171	10/12/2009	-La SEQ ID NO: 27 presenta un 92,7% de identidad y 100% de cobertura respecto a la SEQ ID NO: 11. - La SEQ ID NO: 36 presenta un 96% de identidad y 100% de cobertura respecto a la SEQ ID NO: 12.	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.		
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Fecha del reporte de búsqueda:	11/05/2017
--------------------------------	------------

Búsqueda de secuencias

SEQ ID NO: 11

Sequences producing significant alignments:

Select: [All](#) [None](#) Selected:0

Alignments								Download		GenPept		Graphics		Distance tree of results		Multiple alignment						
	Description																Max score	Total score	Query cover	E value	Ident	Accession
☐	Sequence 143 from patent US 9458214																1350	1350	100%	0.0	100%	ARH62100.1
☐	Sequence 144 from patent US 9458214																1350	1350	100%	0.0	100%	ARH62101.1
☐	Sequence 136 from patent US 9458214																1350	1350	100%	0.0	100%	ARH62093.1
☐	Sequence 134 from patent US 9458214																1350	1350	100%	0.0	100%	ARH62091.1
☐	Sequence 133 from patent US 9458214																1350	1350	100%	0.0	100%	ARH62090.1
☐	Sequence 161 from patent US 9458214																1350	1350	100%	0.0	100%	ARH62116.1
☐	Sequence 11 from patent US 9006400																1350	1350	100%	0.0	100%	AKX92547.1
☐	Sequence 158 from patent US 9458214																1347	1347	99%	0.0	100%	ARH62113.1
☐	Sequence 162 from patent US 9458214																1347	1347	99%	0.0	100%	ARH62117.1
☐	Sequence 159 from patent US 9458214																1345	1345	99%	0.0	100%	ARH62114.1

US 9006400

Fibroblast growth factor-21-Fc fusion proteins

SEQ ID NO: 12

Sequences producing significant alignments:

Select: [All](#) [None](#) Selected:0

Alignments									Download	>	GenPept	Graphics	Distance tree of results	Multiple alignment	
	Description	Max score	Total score	Query cover	E value	Ident	Accession								
☐	Sequence 122 from patent US 9458214	1384	1384	100%	0.0	100%	ARH62080.1								
☐	Sequence 25 from patent US 9458214	1384	1465	100%	0.0	100%	ARH62030.1								
☐	Sequence 125 from patent US 9458214	1384	1430	100%	0.0	100%	ARH62083.1								
☐	Sequence 140 from patent US 9458214	1384	1384	100%	0.0	100%	ARH62097.1								
☐	Sequence 141 from patent US 9458214	1384	1384	100%	0.0	100%	ARH62098.1								
☐	Sequence 120 from patent US 9458214	1384	1384	100%	0.0	100%	ARH62078.1								
☐	Sequence 123 from patent US 9458214	1384	1430	100%	0.0	100%	ARH62081.1								
☐	Sequence 121 from patent US 9458214	1384	1430	100%	0.0	100%	ARH62079.1								
☐	Sequence 124 from patent US 9458214	1384	1384	100%	0.0	100%	ARH62082.1								
☐	Sequence 12 from patent US 9006400	1384	1384	100%	0.0	100%	AKX92548.1								

US 9006400

Fibroblast growth factor-21-Fc fusion proteins

Unidad De invención (Secuencias Tabla 1 Pág. 12)

Percent Identity Matrix - created by Clustal2.1

1: SEQ9	100.00	95.48	95.48	93.22	94.35	94.35	93.22
2: SEQ7	95.48	100.00	100.00	98.03	98.03	98.03	98.03
3: SEQ8	95.48	100.00	100.00	98.03	98.03	98.09	98.09
4: SEQ10	93.22	98.03	98.03	100.00	99.51	99.51	100.00
5: SEQ11	94.35	98.03	98.03	99.51	100.00	100.00	99.51
6: SEQ12	94.35	98.03	98.09	99.51	100.00	100.00	99.52
7: SEQ13	93.22	98.03	98.09	100.00	99.51	99.52	100.00