

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16172376 Fecha de determinación del estado de la técnica: 23/12/2013				
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		Beta-klotho OR “beta klotho” OR KLB AND FGFR1c OR FGFR1 AND antibod* AND bispecific*		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A61K 39/395, C07K 14/71, C07K 16/18, C07K 16/28, C07K 16/46.		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/ Presentación (DD/MM/AA AA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO 10092102	28/07/2010	-	A
	CO 12097413	08/06/2012	-	
	CO NC2016/0000995	24/08/2016	-	
ISA/IPEA (****) EPO	WO 2011/07183 A1	2011/06/16	3, 7 – 9, y 18 - 24	Y
	WO 2012/158704 A1	2012/11/22	2 y 13 - 15	X
			3, 7 – 9, y 18 - 24	Y
	WO 2011/130417 A2	2011/10/20	-	-
	RICHARD SMITH ET AL, 2013	2013/04/22	-	-
	FOLTZ IAN N ET AL: 2012	2012/11/28	-	-
	KATO YUKINARI ET AL, 2000	2000/01/19	-	-
	NENG-MING XIAO, 2004	2004/01/01	-	-
	"Monoclonal Anti-human/mouse Klotho beta Antibody", 2007	2007/02/06	-	-
ELISA FABBRINI ET AL, 2010	2010/02/01	-	-	
LENS	SEQ ID 264 US 2011/0076262 A1	30/03/2011	SEQ ID NO: 128 (86,8%)	A
	SEQ ID 19 US 2013/0224187 A1	28/08/2013	SEQ ID NO: 130 (91,9%)	
	SEQ ID 17 US 2013/0224187 A1		SEQ ID NO: 131 (95,9%)	
	SEQ ID 30 US 2011/0256133 A1	13/04/2011	SEQ ID NO: 132 (87,4%)	
	SEQ ID 3 US 2011/0256127 A1	19/10/2011	SEQ ID NO: 133 (95,4%)	
	SEQ ID 54 US 2009/0047291 A1	31/07/2008	SEQ ID NO: 134 (100%)	
	SEQ ID 56 US 2013/0072420 A1	20/03/2013	SEQ ID NO: 135 (97,2%)	
Patbase	US2010158914	24/06/2010	-	A
	EP2711375B1	03/12/2010	-	
*** 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.	RICHARD SMITH ET AL: "FGF21 Can Be Mimicked In Vitro and In Vivo by a Novel Anti-FGFR1c/[beta]-Klotho Bispecific Protein", PLOS ONE, vol. 8, no. 4, 22 April 2013 (2013-04-22), page e61432, XP055107151, DOI:10.1371/journal.pone.0061432
	FOLTZ IAN N ET AL: "Treating Diabetes and Obesity with an FGF21- Mimetic Antibody Activating the [beta] Klotho/FGFR1c Receptor Complex", SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE, US, vol. 4, no. 162 (162ra153), 28 November 2012 (2012-11-28), pages 1-10, XP009166047, ISSN: 1946-6242, DOI: 10.1126/SCITRANSLMED.3004690
	KATO YUKINARI ET AL: "Establishment of the anti-Klotho monoclonal antibodies and detection of Klotho protein in kidneys", BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, ACADEMIC PRESS INC. ORLANDO, FL, US, vol. 267, no. 2, 19 January 2000 (2000-01-19), pages 597-602, XP002572556, ISSN: 0006-291X, DOI: 10.1006/BBRC.1999.2009
	KATO YUKINARI ET AL: "Establishment of the anti-Klotho monoclonal antibodies and detection of Klotho protein in kidneys", BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, ACADEMIC PRESS INC. ORLANDO, FL, US, vol. 267, no. 2, 19 January 2000 (2000-01-19), pages 597-602, XP002572556, ISSN: 0006-291X, DOI: 10.1006/BBRC.1999.2009
	NENG-MING XIAO: "Klotho is a serum factor related to human aging", CHINESE MEDICAL JOURNAL, vol. 117, no. 5, 1 January 2004 (2004-01-01), pages 742-747, XP055177316
	ANONYMOUS: "Monoclonal Anti-human/mouse Klotho beta Antibody", INTERNET CITATION. 6 February 2007 (2007-02-06), page 1, XP002624719,
	ELISA FABBRINI ET AL: "Obesity and nonalcoholic fatty liver disease: Biochemical, metabolic, and clinical implications", HEPATOLOGY, vol. 51, no. 2, 1 February 2010 (2010-02-01), pages 679-689, XP055371833, ISSN: 0270-9139, DOI: 10.1002/hep.23280

Fecha del reporte de búsqueda:	03/04/2018
--------------------------------	------------



Username: SIC10@patbase.com
Subaccount: Paula Moreno

Menu Search History Session Folder Order Help Logoff

#	Search query	Results	Options
5	TAC=(3 and 4)	31	View Browse Hits Optimise more...
4	TAC=(FGF19 OR FGF21)	383	View Browse Hits Optimise more...
3	TAC=(1 2d 2)	276	View Browse Hits Optimise more...
2	TAC=(beta-klotho OR KLB OR "beta Klotho")	276	View Browse Hits Optimise more...
1	TAC=(antibod*)	146089	View Browse Hits Optimise more...

Information Shortcuts

Command Reference

Bibliographic data
Textual data
Update commands
Operators
Navigation / shortcuts

>WO2015100366_15
TYGVH
 >WO2015100366_31
VIWSGGSTDYNAAFIS
 >WO2015100366_47
DYGSTYVDAIDY
 >WO2015100366_128

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASDFSLT**TYGVH**WVRQAPGKGLEWLG**VIWSGGSTDYNA**
AFISRLTISKDNSKNTVYLQMNSLRAEDTAVYYCARDYGSTYVDAIDYWGQGLTVTVSS

>WO2015100366_129

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASDFSLT**TYGVH**WVRQAPGKGLEWLG**VIWSGGSTDYNA**
AFISRLTISKDNSKNTVYLQMNSLRAEDTAVYYCARDYGSTYVDAIDYWGQGLTVTVSSAST
KGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSS
VVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPK
DTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYGSTYRVVSVLTVLH
QDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLSCAVKGFY
PSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLVSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNH
YTQKSLSLSPGK

>WO2015100366_62

RASESVESYGNRYMT

>WO2015100366_78

RAANLQS

>WO2015100366_93

QQSNEDPWT

>WO2015100366_130

DIVLTQSPDSLAVSLGERATIN**RASESVESYGNRYMT**WYQQKPGQPPKLLIY**RAANLQS**GVP
DRFSGSGSGTDFTLTISSLQAEDVAVYYC**QQSNEDPWT**FGQGTKVEIK

>WO2015100366_131

DIVLTQSPDSLAVSLGERATIN**RASESVESYGNRYMT**WYQQKPGQPPKLLIY**RAANLQS**GVP
DRFSGSGSGTDFTLTISSLQAEDVAVYYC**QQSNEDPWT**FGQGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDE
QLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLSKAD
YEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC

>WO2015100366_136

SNYIS

>WO2015100366_137

EIDPYDGDITYYADSVKG

>WO2015100366_138

GTDVMDY

>WO2015100366_132

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFT**SNYIS**WVRQAPGKGLEWVG**EIDPYDGDITYYAD**
SVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCATGTDVMDYWGQGLTVTVSS

>WO2015100366_133

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFT**SNYIS**WVRQAPGKGLEWVG**EIDPYDGDITYYAD**
SVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCATGTDVMDYWGQGLTVTVSSASTKGPS
VFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVT
PSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI
SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYGSTYRVVSVLTVLHQDWL
NGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDI
AVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQ
KSLSLSPGK

>WO2015100366_139

RASQDVSTAVA

>WO2015100366_140

SASFLYS

>WO2015100366_141

QQSYTTPPT

>WO2015100366_152

STYIS

>WO2015100366_134

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITC**RASQDVSTAVA**WYQQKPGKAPKLLIY**SASFLY**SGVPSRFSG
SGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYC**QQSYTTPPT**FGQGTKVEIK

>WO2015100366_135

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITC**RASQDVSTAVA**WYQQKPGKAPKLLIY**SASFLY**SGVPSRFSG
SGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYC**QQSYTTPPT**FGQGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTA
SVVCLLNFFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTLSSTLTLSKADYEKHKVY
ACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC

>WO2015100366_153

EIDPYDGATDYADSVKG

>WO_2015_100366_154

EHFDAWVHYYVMDY