

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
No. de solicitud: 15307175				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
Palabras clave utilizadas		“PCSK9” AND “oligomer”		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C12N 15/113		
		CPC:		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/ Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones afectadas	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	No se encontraron registros pertinentes			
JPO, US, EPO	WO2011009697	27/01/2011	1-20 SEQ ID No. 4, 9, 14, 19,	Y
	WO2012083046	21/06/2012	7 y 8	Y
JPO	JP2011518784	30/06/2011	1-20	Y
	JP2011511004	07/04/2011	1-20	A
	JP2000501414	08/02/2000	1-20	A
	Gupta <i>et al.</i> 2010	17/05/2010	1-20	A
	WO2009134487	05/11/2009	1-20	A
EPO	WO2008043753	17/04/2008	1-20	A
	WO2009127680	22/10/2009	1-20	A
	WO2009148605	10/12/2009	1-20	A
	Biessen <i>et al.</i> 1990	15/06/1999	1-20	A
	Zheng Su-Jun, <i>et al.</i> 2003	15/06/2003	1-20	A
	Maier M A, <i>et al.</i> 2003	03/12/2003	1-20	A
	WO2009073809	11/06/2009	1-6 y 9-20	Y
	WO2012058693	03/05/2012	1-6, 9-11, 19 y 20	Y
	US	Bertrand <i>et al.</i> 2002	30/08/2002	1-20
The Lens	EP2245039	03/11/2010	1-20 SEQ ID No. 1295, 1297	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.				
Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.		A Locked Nucleic Acid Antisense Oligonucleotide (LNA) Silences PCSK9 and Enhances LDLR Expression <i>In Vitro</i> and <i>In Vivo</i> . Gupta <i>et al.</i> <i>PLoS One</i> . 2010; Vol. 5, No. 5, e10682. Targeted delivery of oligodeoxynucleotides to parenchymal liver cells <i>in vivo</i> . Biochemical Journal. Vol. 340, No. 3, Págs. 783-792. Distribution and anti-HBV effects of antisense oligodeoxynucleotides conjugated to galactosylated poly-L-lysine. World Journal of Gastroenterol. 2003, Vol. 9, No. 6. Págs. 1251–1255.		

	Synthesis of Antisense Oligonucleotides Conjugated to a Multivalent Carbohydrate Cluster for Cellular Targeting. Maier M A, <i>et al. Bioconjugate Chemistry</i>, 2003. Vol. 14, No. 1, Pág. 18-29. Comparison of antisense oligonucleotides and siRNAs in cell culture and in vivo. Bertrand <i>et al. Biochemical and Biophysical Research Communications</i>, Vol. 296, No. 4, Págs. 1000–1004, 2002
Fecha del reporte de búsqueda:	19 de junio de 2017