

Solicitud No.				Examen de patentabilidad							
NC2017/0002776				1°	-	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.				Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2015/053252				30/septiembre/2015							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)						Prioridad		Presentación			
30/septiembre/2014						X					
Solicitante											
AMICUS THERAPEUTICS, INC.											
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:											
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)				-	

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 a 11
Palabras clave utilizadas	Recombinant alpha-glucosidase (rhGAA), N-glycan mono-M6P or bis-M6P, Pompe disease.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: C12N 5/07, C12N 5/10.

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
SIPI	CO13272849	20/11/2013	-	-	A
ISA	WO/2013/013017	24/01/2013	-	-	A
	US/2005/058634	17/03/2005	-	-	A
	US/2011/300120	08/12/2011	-	-	A
	WO/2013/013017	24/01/2013	-	-	A
	US/2005/058634	17/03/2005	-	-	A
	US/2011/268721	03/11/2011	-	-	A
	WO/2013/016249	31/01/2013	-	-	A
EPO	Mcvie-Wylie A. J. <i>et al.</i> , 2008	01/08/2008	-	-	A
	Amalfitano Andrea <i>et al.</i> , 2001.	01/03/2001	-	-	A
	Martiniuk F. <i>et al.</i> , 2000.	05/10/2000	-	-	A
	WO2005/077093	25/08/2005	-	-	A
	Van Hove J. <i>et al.</i> ,1996.	09/01/1996	-	-	A
PatBase	US/2002/013953	31/01/2002	-	-	A
	WO/9951724	14/10/1999	-	-	A
	US/2002/137125	26/09/2002	-	-	A
	US/2008/014188	17/01/2008	-	-	A
	WO/11021062	24/02/2011	-	-	A
	US/2014/186326	03/07/2014	-	-	A
	US/2014/193390	10/07/2014	-	-	A
	US7785856	31/08/2010	-	-	A
	US/2009/0191178	30/07/2009	-	-	A
Epoquenet	WO/2013/013017	24/01/2013	-	-	A
	US/2011/0268721	03/11/2011	-	-	A
	WO/2016/054231	07/04/2016	-	-	A, T
	Porto C. <i>et al.</i> , 2009.	17/03/2009	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Mcvie-Wylie A. J. <i>et al.</i> , 2008. Biochemical and pharmacological characterization of different recombinant acid alpha-glucosidase preparartions evaluated for the treatment of Pompe disease. Mol Genet Metab. 2008 Aug;94(4):448-55. doi: 10.1016/j.ymgme.2008.04.009. Epub 2008 Jun 5			
		Amalfitano Andrea <i>et al.</i> , 2001. Recombinant human acid alpha-glucosidase enzyme therapy for infantile glycogen storage disease type II: Results of a phase I/II clinical trial. Genet Med. 2001 Mar-Apr;3(2):132-8.			

	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES
	Martiniuk F. <i>et al.</i>, 2000. Correction of glycogen storage disease type II by enzyme replacement with a recombinant human acid maltase produced by over-expression in a CHO-DHFRneg cell line. <i>Biochem Biophys Res Commun.</i> 2000 Oct 5;276(3):917-23. Porto C. <i>et al.</i>, 2009. “The Pharmacological Chaperone N-butyldeoxynojirimycin Enhances Enzyme Replacement Therapy in Pompe Disease Fibroblasts”. <i>Molecular Therapy.</i> Vol. 17, No. 6, Pág. 964 – 971. Van Hove J. <i>et al.</i>,1996. High-level production of recombinant human lysosomal acid a-glucosidase in Chinese hamster ovary cells which targets to heart muscle and corrects glycogen accumulation in fibroblasts from patients with Pompe disease. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> [H.W. Wilson - GS], 19960109 H.W. Wilson - General Science Abstracts.
(?) Categorías 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. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.
Fecha del reporte de búsqueda: 26/Abril/2019	
Examinador: Mario Andrés Forero Cujíño	