

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2017/0013356		1°	-	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/IB2016/053790		24 de junio de 2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
26 de junio de 2015				X					
Solicitante									
NOVARTIS AG									
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 13							
Palabras clave utilizadas		- Factor XI - Factor XIa - Anti-FXI - Anticuerpos monoclonales Anti-FXI - SEQ ID NO: 9, 29, 19, 39. (The Lens)							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		C07K 16/36							
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	14060700	10/04/2014	-	-			A		
ISA EPO	WO2009067660	28/05/2009	-	-			A		
	WO2010080623	15/07/2010	-	-			A		
	Yamashita, A., <i>et al.</i>	20/06/2006	-	-			A		
	Takahashi, M., <i>et al.</i>	22/02/2010	-	-			A		
	Van Montfoort, M. L., <i>et al.</i>	08/08/2013	-	-			A		
	Matafonov, A., <i>et al.</i>	24/10/2013	-	-			A		
	Puy C., <i>et al.</i>	13/01/2015	-	-			A		
THE LENS	WO2013167669	14/11/2013	-	-			A		
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Yamashita, A., <i>et al.</i> (2006). Factor XI Contributes to Thrombus Propagation on Injured Neointima of the Rabbit Iliac Artery. <i>Journal of Thrombosis and Haemostasi</i> . Vol. 4, No. 7, pp. 1496-1501. https://doi.org/10.1111/j.1538-7836.2006.01973.x							
		Takahashi, M., <i>et al.</i> (2010). Inhibition of factor XI reduces thrombus formation in rabbit jugular vein under endothelial denudation and/or blood stasis. <i>Thrombosis Research</i> . Vol. 125, No. 5, pp. 464-470. https://doi.org/10.1016/j.thromres.2009.12.013							
		Van Montfoort, M. L. <i>et al.</i> (2013). Two novel inhibitory anti-human factor XI antibodies prevent cessation of blood flow in a murine venous thrombosis model. <i>Thrombosis and Haemostasis</i> . Vol. 110, No. 5, pp. 1065-1073. https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1160/TH13-05-0429							
		Matafonov, A. et al. (2013). Evidence for factor IX-independent roles for factor XLa in blood coagulation. <i>Journal of Thrombosis and Haemostasis</i> . Vol. 11, No. 12, pp. 2118 – 2127. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/jth.12435							
		Puy, C., <i>et al.</i> (2015). Activated factor XI increases the procoagulant activity of the extrinsic pathway by inactivating tissue factor pathway inhibitor. <i>Journal of the American Society of Hematology – Blood</i> . Vol. 125, No. 9, pp. 1488-1496. http://www.bloodjournal.org/content/bloodjournal/125/9/1488.full.pdf							
⁽²⁾ Categorías de documentos citados									
“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.					“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.				
“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.					“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.				
“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.					“Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se				
“O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos									



INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES

siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

Fecha del reporte de búsqueda: 06/07/2020

Examinador: Juliet Andrea Díaz Borrero