

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2017/0007105		1°	-	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2015/065795		15/12/2015							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
15/12/2014				X					
Solicitante									
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK									
RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD.									
KIMRON VETERINARY INSTITUTE									
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 23					
Palabras clave utilizadas				Tilapia virus, Tilapia Lake Virus or TiLV, RNA Virus Tilapia, immunogenic compositions, vaccines, probes and primers.					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP: A61K 39/12.					
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⁾		
ISA/US	WO/03/050142	19/06/2003	-	-			A		
	US/2004/081638	29/04/2004	-	-			A		
	US/2013/058968	07/03/2013	-	-			A		
	US/2013/211063	15/08/2013	-	-			A		
	US/2009/149641	11/06/2009	-	-			A		
PatBase	CN101142968	19/03/2008	-	-			A		
	US/2016/354458	08/12/2016	-	-			Y, P		
ISA/STN	Eyngor M. <i>et al.</i> , 2014.	17/09/2014	-	Documento dentro del año de gracia			X		
STN	Bacharach, E. <i>et al.</i> , 2016.	05/04/2016	-	-			A, P		
	Bigarré, L. <i>et al.</i> , 2009.	25/11/2009	-	-			A		
	WO/2015/121858	20/08/2015	-	-			Y, P		
	US/2015/343043	03/12/2015	-	-			A		
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Eyngor M. <i>et al.</i> , 2014. "Identification of a Novel RNA Virus Lethal to Tilapia", Journal of Clinical Microbiology, (20140917), vol. 52, No. 12, pages 4137 - 4146.							
		Bacharach, E. <i>et al.</i> , 2016. Characterization of a novel orthomyxo-like virus causing mass die-offs of tilapia. Department of Cell Research and Immunology, The George S. Wise Faculty of Life Sciences, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel. mBio (2016) Vol. 7, No. 2, pp. e00431-e00431-16, 35 ref(s). In English ISSN: 2150-7511 URL: http://mbio.asm.org/content/7/2/e00431-16.full . American Society for Microbiology (ASM), Washington.							
		Bigarré, L. <i>et al.</i> , 2009. Outbreak of betanodavirus infection in tilapia, Oreochromis niloticus (L.). in fresh water. J. Fish Dis. 32:667-673.							
⁽²⁾ 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: 7 de junio de 2019									
Examinador: Mario Andrés Forero Cujíño									