

			INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2019/0009686			1°	-	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.			Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/IB2014/064028			22 de agosto de 2014							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad		Presentación			
22 de agosto de 2014							X			
Solicitante										
INVESTIGACIÓN APLICADA S.A. DE C.V.										
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 5						
Palabras clave utilizadas				Immunoglobulins extraction, delipidation egg yolks vaccine, PRRS peptides, viral diseases chickens, IgY antibodies, Chitosan						
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP: A61K 39/395, A61K 39/42, C07K 16/02.						
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	-	-	-	-				-		
ISA/EPO	US2009238816	24/09/2009	-	-				A		
	CN101428145	13/05/2009	-	-				A		
	US4357272	02/11/1982	-	-				A		
	Pauly A. <i>et al.</i> , 2011	01/01/2011	-	-				A		
	Yokoyama H. <i>et al.</i> , 1993.	01/01/1993	-	-				A		
Patbase	US6495138	17/12/2002	-	-				A		
	US2002172690	21/11/2002	-	-				A		
	US2007003570	04/01/2007	-	-				A		
	US2007141049	21/06/2007	-	-				A		
	US2009238816	24/09/2009	-	-				A		
	US2014335118	13/11/2014	-	-				A		
Epoquenet	US7595054	29/09/2009	-	-				A		
	US6495138	17/12/2002	-	-				A		
	US2008008722	10/01/2008	-	-				A		
Google Académico	Moreno-González P. <i>et al.</i> , 2013	/2013	-	-				A		
	García D. A. <i>et al.</i> , 2005.	01/12/2005	-	-				A		
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Pauly A. <i>et al.</i> , 2011. IgY technology: extraction of chicken antibodies from egg yolk by polyethylene glycol (PEG) precipitation. JOVE, Journal of Visualized Experiments, 20110101 Journal of Visualized Experiments, US. Nr: 51, Page(s): e3084.1 - e3084.6.								
		Yokoyama H. <i>et al.</i> , 1993. A two-step procedure for purification of hen egg yolk immunoglobulin G: Utilization of hydroxypropylmethylcellulose phthalate and synthetic affinity ligand gel (Avid AL). Poultry science, 19930101 Oxford University Press, Oxford. Vol: 72, Nr: 2, Page(s): 275 – 281.								
		MORENO-GONZÁLEZ, Paula A.; DIAZ, Gonzalo J.; RAMÍREZ-HERNÁNDEZ, María H. (2013) Producción y purificación de anticuerpos aviares (IgYs) a partir de cuerpos de inclusión de una proteína recombinante central en el metabolismo del NAD+. Revista Colombiana de Química, [S.l.], v. 42, n. 2, p. 12-20. ISSN 2357-3791. Disponible en: < https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcolquim/article/view/45879 >.								
		Dabeiba Adriana García, Rubén Santiago Nicholls, Adriana Arévalo, Orlando Torres, Sofía Duque. (2005) Obtención, purificación y caracterización de anticuerpos policlonales IgY desarrollados en gallina, dirigidos contra aislamientos colombianos de Giardia duodenalis. Publication data:BIOMEDICA: REVISTA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 20051201 XX, CO. Source info:Vol: 25, Nr: 4, Page(s): 451 – 463.								

(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: 12/09/2020	
Examinador: MARIO ANDRÉS FORERO CUJIÑO	