

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0003318		Fecha de determinación del estado de la técnica: 09 de octubre de 2014		
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		ADENOVIRAL? 2D VECTOR?, GROUP 2D FIVE, SEROTYPE 2D FIVE DELETION? 2D E1, 1 AND 4, DELETION? 2D E3, 5 AND 6, DELETION? 2D E4, 7 AND 8, PD<20141009, 5 AND 10.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C12N 15/861, C07K 14/47, A61K 48/00.		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	No se encontraron documentos relevantes	-	-	-
		-	-	
ISA/IPEA (****) EPO	WO2004076626	10/09/2004	1-8 y 11 (Pág. 42, Rev. 22), (Pág. 10, Párr. [0027]), (Pág. 24, Párr. [0057]), (Pág. 42, Rev. 22) (Pág. 19, Párr. [0045]), (Pág. 21, Párr. [0050]), (Pág. 42, Rev. 22), (Párr. [0028]). y (Pág. 43, Rev. 34)	Y
	SHOU JIANYONG, ET AL, 2003	01/06/2003	-	A
	Praetorius M., et al., 2010	01/02/2010	1-8 y 11 (Pág. 44 y 45, Col. Der., línea 54-58), (Pág. 45, Col. Izq., líneas 24 y 25), (Pág. 45, Col. Izq., línea 1) y (Pág. 49, Col. Izq., líneas 19-22).	Y
	Schlecker C, et al., 2011	01/09/2011	-	A
	Devarajan K., et al., 2013	01/02/2013	1-8 y 11 (Pág. 217, Línea 13), (Pág. 216, línea 5), (Pág. 217, Línea 13), (Pág. 216, líneas 35-36), (Pág. 217, Líneas 13 y 14), (Fig 5B) y (Pág. 221, líneas 25-27)	Y
	US5851806	22/12/1998	-	A
USPTO	US2009041759	12/02/2009	-	
	WO0073764	07/12/2000	-	
	WO2014039908	13/03/2014	-	
	McVey et al., 2002	04/2002	-	
EPOQUENET	WO2009125902	15/10/2009	-	A
	EA200000270	30/10/2000	-	
	CN101745107	23/06/2010	-	
	WO2009006300	08/09/2009	-	
	US2001046965	29/11/2001	-	
	US5872005	16/02/1999	-	
	US5882877	16/03/1999	-	
	US6458586	01/10/2002	-	

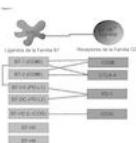
	US2003008390	09/01/2003	-	
	US2002168342	14/11/2002	-	
	NZ534865	21/07/2008	-	
	EP1008653	14/06/2000	-	
	EA200000270	30/10/2000	-	
LENS	SEQ ID 30 US 2006/0275897 A1	14/03/2006	SEQ ID NO: 3 Cobertura 88,6%, Identidad 100%	A
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente 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.	McVey et al. "Rapid Construction of Adenoviral Vectors by Lambda Phage Genetics." J Virol. 2002 Apr; 76(8): 3670-3677.
	Robust generation of new hair cells in the mature mammalian inner ear by adenoviral expression of Hath1, Authors:SHOU JIANYONG, ET AL, Publication data:MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCES, 20030601 SAN DIEGO, US, Source info:Vol: 23, Nr: 2, Page(s): 169 - 179
	Adenovector-mediated hair cell regeneration is affected by promoter type, Authors:Praetorius Mark, Hsu Chi, Baker Kim, Brough Douglas E, Plinkert Peter, Staecker Hinrich, Publication data:ACTA OTO-LARYNGOLO, 20100201 SCANDINAVIAN UNIVERSITY PRESS, OSLO, NO, Source info:Vol: 130, Nr: 2, Page(s): 215 - 222
	Selective atonal gene delivery improves balance function in a mouse model of vestibular disease, Authors:Schlecker C, Praetorius M, Brough D E, Presler R G, Hsu C, Plinkert P K, Staecker H, Publication data:Gene Therapy, 20110901 Nature Publishing Group, GB, Source info:Vol: 18, Nr: 9, Page(s): 884 – 890.
	Adenovector-Mediated Gene Delivery to Human Umbilical Cord Mesenchymal Stromal Cells Induces Inner Ear Cell Phenotype, Authors:Keerthana Devarajan, Forrest M Laird, Detamore Michael S, Staecker Hinrich, Publication data:Cellular reprogramming, 20130201 Mary Ann Liebert, Inc, United States, URL:http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4298749/pdf/cell.2011.0097.pdf

Fecha del reporte de búsqueda:	24/07/2018
---------------------------------------	------------

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		1.790	ADENOVIRAL? 2D VECTOR?
2		1.640	GROUP 2D FIVE
3		4	SEROTYPE 2D FIVE
4		58	DELETION? 2D E1
5		18	1 AND 4
6		25	DELETION? 2D E3
7		2	5 AND 6
8		7	DELETION? 2D E4
9		0	7 AND 8
10		92.749.644	PD<20141009

16 Casos asociados

	Número de solicitud	Tipo de solicitud	Título/Denominación	Etiqueta	Fecha de radicación	Estado(s)	Examinador Principal	Titular
☐	 99009282	Patente de Invención Nacional	COMPOSICIONES QUE CONTIENEN ADENOVIRUS RECOMBINANTES CONCENTRADOS		16 feb 1999	Caducado	SIC	MERCK SHARP & DOHME CORP.
☐	 NC2017/0001614	Patente PCT	VACUNA EN VECTOR RECOMBINANTE DE ADENOVIRUS AVIAR SEROTIPO 9		20 feb 2017	Bajo Examen de Fondo	TATIANA VARGAS RIVERA	GRUPO INDUSTRIAL PECUARIO S.A. DE C.V.
☐	 NC2017/0003318	Patente PCT	VECTOR ADENOVIRAL QUE CODIFICA EL HOMOLOGO-1 ATONAL HUMANO (HATH1)		05 abr 2017	Bajo Examen de Fondo	PAULA ANDREA MORENO GONZALEZ	GENVEC INC.
☐	 NC2017/0010831	Patente PCT	ADENOVIRUS ONCOLÍTICO QUE CODIFICA UNA PROTEÍNA B7		25 oct 2017	Publicado sin pago	TATIANA VARGAS RIVERA	PSIOXUS THERAPEUTICS LIMITED