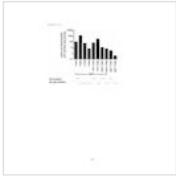


INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC201/0004318 Fecha de determinación del estado de la técnica: 29 de octubre de 2014				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		INTERFERON .ALPHA.OR.ALPHA.-INTERFERON OR INTERFERONS MUTATION OR GENETIC MUTATION OR GENETIC MUTATIONS ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS, FUSION PRODUCTS FUSION PROTEIN OR PROTEINS, HYBRID OR CHIMERIC PROTEINS		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A61K 39/395, A61K 47/48, C07K 16/28, C07K 14/725		
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	CO 05046307	13/05/2005	-	A
	CO 05072840	30/12/2005	-	
	CO 06013076	09/02/2006	-	
	CO 06121175	30/11/2006	-	
ISA/IPEA (****)	US2013230517	05/09/2013	-	X
	WO2014028502	20/02/2014	-	X
	US2004230040	18/11/2004	-	A
EPO	WO2013059885	02/05/2013	-	X
	Ghasriani H., et al., 2013	03/01/2013	-	A*
USPTO	Bork, et al., 2000,	2000	-	A
	Bork et al., 1996,	1996	-	
	Wells, et al., 1990,	1990	-	
	Ngo et al., 1994,	1994	-	
	US7732572	08/06/2010	-	
EPOQUENET	WO 2015181641	03/12/2015	-	A
	WO 201407141	08/05/2014	-	
Google académico	Zhao H. L., et al, 2008	18/03/2008	-	A
	Cironi P., ET AL, 2008	29/01/2008	-	
STN	WO 2013134138	12/09/2013	-	A
	WO 2013062886	02/05/2013	-	
	WO 2005052129	09/06/2005	-	
	WO 2000006596	10/02/2000	-	
LENS	SEQ ID 35 WO 2012/053691 A1	25/04/2012	SEQ ID NO: 1 y 2 (100% y 99,4%)	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.	Disruption of Pichia pastoris PMR1 gene decreases its folding capacity on human serum albumin and interferon-α2b fusion protein Hong Liang Zhao Chong Xue Yang Wang Qing Fen Duan Xiang Hua Xiong Xue Qin Yao Zhi Min Liu First published: 18 March 2008 https://doi.org/10.1002/yea.1589
	A Single N -Acetylgalactosamine Residue at Threonine 106 Modifies the Dynamics and Structure of Interferon α2a around the Glycosylation Site Authors:Houman Ghasriani, Pascal J F Belcourt, Simon Sauvé, Derek J Hodgson, Denis Brochu, Michel Gilbert, Yves Aubin Publication data:Journal of Biological Chemistry, 20130104 American Society for Biochemistry and Molecular Biology, US Source info:Vol: 288, Nr: 1, Page(s): 247 - 254
	Enhancement of Cell Type Specificity by Quantitative Modulation of a Chimeric Ligand* Pablo Cironi1, Ian A. Swinburne and Pamela A. Silver2 First Published on January 29, 2008 doi: 10.1074/jbc.M708502200 March 28, 2008 The Journal of Biological Chemistry 283, 8469-8476.

Fecha del reporte de búsqueda:	28/08//2018
---------------------------------------	-------------

34 Casos asociados

Número de solicitud	Tipo de solicitud	Título/Denominación	Etiqueta	Fecha de radicación	Estado (s)	Examinador Principal	Titular
☐ 96061336	Patente de Invención Nacional	CONJUGADOS DE INTERFERON-POLIMERO Y PROCESO PARA PREPARAR EL MISMO		21 nov 1996	Abandonada	SIC	ENZON, INC.
☐ 98075243	Patente de Invención Nacional	CONJUGADOS MEJORADOS DE INTERFERON - POLIMERO		17 dic 1998	Concedido	SIC	MERCK SHARP & DOHME CORP.
☐ 99035303	Patente de Invención Nacional	USO DE PEG-IFN-ALFA Y RIBAVIRINA PARA EL TRATAMIENTO DE HEPATITIS C CRONICA		04 jun 1999	Negada	SIC	F. HOFFMANN-LA ROCHE A.G.
☐ NC2017/0004318	Patente PCT	VARIANTES DE INTERFERON A2B		28 abr 2017	Bajo Examen de Fondo	PAULA ANDREA MORENO GONZALEZ	TEVA PHARMACEUTICALS AUSTRALIA PTY LTD

Seleccionar todo - Ninguno

1 2 3 4

Productos por página:

10

Mostrar / Ocultar columnas

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		2.042	INTERFERON .ALPHA.OR.ALPHA.-INTERFERON OR INTERFERONS
2		489.556	MUTATION OR GENETIC MUTATION OR GENETIC MUTATIONS
3		490.714	ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS, FUSION PRODUCTS
4		250	FUSION PROTEIN OR PROTEINS, HYBRID OR CHIMERIC PROTEINS
5		34	1 AND 2
6		274	4 AND 5
7		32	3 AND 6
8		90.258.840	PD<20141020
9		2	7 AND 8

Búsqueda en STN

12:22:04 ON 28 AUG 2018

L1 46966 *FILE BIOSIS*

L2 46072 *FILE CAPLUS*

L3 21675 *FILE PCTFULL*

L4 114713 S "INTERFERON .ALPHA." OR ".ALPHA.-INTERFERON" OR "INTERFERONS,

L5 701729 *FILE BIOSIS*

L6 675056 *FILE CAPLUS*

L7 141969 *FILE PCTFULL*

L8 1518754 S "MUTATION" OR "GENETIC MUTATION" OR "GENETIC MUTATIONS" OR "M

L9 1504 *FILE BIOSIS*

L10 2097 *FILE CAPLUS*

L11 11665 *FILE PCTFULL*

L12 15266 S L4 AND L8

L13 62895 *FILE BIOSIS*

L14 117127 *FILE CAPLUS*

L15 80984 *FILE PCTFULL*

L16 261006 S "FUSION PROTEIN" OR "PROTEINS, HYBRID" OR "CHIMERIC PROTEINS"

L17 664 *FILE BIOSIS*

L18 1638 *FILE CAPLUS*

L19 23116 *FILE PCTFULL*

L20 25418 S "T106A" OR "106A" OR "TYROSINE 106 ALANINE"

L21 0 *FILE BIOSIS*

L22 1 *FILE CAPLUS*

L23 107 *FILE PCTFULL*

L24 108 S L20 AND L12

L25 0 *FILE BIOSIS*

L26 0 *FILE CAPLUS*

L27 61 *FILE PCTFULL*

L28 61 S L24 AND L16

L29 1136648 *FILE BIOSIS*

L30 980590 *FILE CAPLUS*

L31 293696 *FILE PCTFULL*

L32 2410934 S "ANTIBODIES AND IMMUNOGLOBULINS, FUSION PRODUCTS" OR "ANTIBOD

L33 0 *FILE BIOSIS*

L34 0 *FILE CAPLUS*

L35 61 *FILE PCTFULL*

L36 61 S L28 AND L32