

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC20170007383. Fecha de prioridad: 26/12/2014				
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		Treating or managing, Inflammatory bowel disease (IBD), antisense oligonucleotides, SMAD7 or CRCS3, MAD (mothers against decapentaplegic, Drosophila) homolog 7, SMAD7 antisense- oligonucleotide (SMAD7 AON).		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		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 hay registros que puedan afectar la patentabilidad de la solicitud.	-	-	-
EPO (04/06/2018)	EP3140658	15/03/2017	Por fuera de la fecha de prioridad	A
	Boirivant <i>et al.</i> , 2006.	22/12/2006	-	A
	Monteleone G. <i>et al.</i> , 2012.	01/04/2012	-	A
	Zorzi F. <i>et al.</i> , 2013.	01/01/2013	-	A
	Neurath M. F. <i>et al.</i> , 2014.	01/01/2014	-	A
	Marafini I. <i>et al.</i> , 2013.	01/11/2013	-	A
	Monteleone Giovanni, 2012.	01/01/2012	-	A
	Marafini I. <i>et al.</i> , 2014.	01/01/2014	-	A
	Ratner Mark, 2014.	01/07/2014	-	A
Informe de búsqueda internacional ISA (07/03/2016)	US2014256788	11/09/2014	-	A
	WO2013037970	21/03/2013	-	A
	US6613751	02/09/2003	-	A
	WO2015011694	29/01/2015	Por fuera de la fecha de prioridad	-
	Gonzalo J. <i>et al.</i> , 2015.	28/10/2015	Por fuera de la fecha de prioridad	-
PatBase	US2007042985	22/02/2007	-	A
	US2012015033	19/01/2012	-	A
*** Categorías especiales 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. “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.		

	- Boirivant <i>et al.</i> , 2006. Inhibition of Smad7 With a Specific Antisense Oligonucleotide Facilitates TGF-beta1-Mediated Suppression of Colitis. GASTROENTEROLOGY, 20061222 W.B. Saunders Co, US. Vol: 131, Nr: 6, Page(s): 1786 – 1798. - Monteleone G. <i>et al.</i> , 2012. Phase i clinical trial of smad7 knockdown
--	---

Literatura no patente

using antisense oligonucleotide in patients with active crohn's disease. Molecular therapy : the journal of the American Society of Gene Therapy, 20120401 Academic Press ; Nature Publishing Group, US. Vol: 20, Nr: 4, Page(s): 870 – 876.

- Zorzi F. *et al.*, 2013. Smad7 antisense oligonucleotide-based therapy for inflammatory bowel diseases. Digestive and Liver Disease, 20130101 W.B. Saunders, GB. Vol: 45, Nr: 7, Page(s): 552 – 555.
- Neurath M. F. *et al.*, 2014. New targets for mucosal healing and therapy in inflammatory bowel diseases. Mucosal Immunology, 20140101. Vol: 7, Nr: 1, Page(s): 6 – 19.
- Marafini I. *et al.*, 2013. TGF-Beta Signaling Manipulation as Potential Therapy for IBD. CURRENT DRUG TAR, 20131101 BENTHAM SCIENCE PUBLISHER, US. Vol: 14, Nr: 12, Page(s): 1400 – 1404.
- Monteleone Giovanni, 2012. Role of Smad7 in inflammatory bowel diseases. World Journal of Gastroenterology, 20120101 WJG Press. Vol: 18, Nr: 40, Page(s): 5664.
- Marafini I. *et al.*, 2014. Smad7 Sustains Inflammation in the Gut: From Bench to Bedside. Journal of Clinical & Cellular Immunology. Vol: 5, Nr: 4.
- Ratner Mark, 2014. Nature biotechnology volume 32 NumBeR 7 july 2014. <https://www.nature.com/articles/nbt0714-605b.pdf>.
- Gonzalo J. *et al.*, 2015. Current stage in inflammatory bowel disease: What is next?. World Journal of Gastroenterology, 20151028 WJG Press, CN. Vol: 21, Nr: 40, Page(s): 11282 – 11303.

Fecha del reporte de búsqueda:

28/11/2018

BÚSQUEDA EN PATBASE



Username: SIC10@patbase.com
Subaccount: Mario Forero

Menu Search History Session Folder Order Help Logoff

#	Search query	Results	Options
4	STAC=(3) and CPC=(A61K)	8	View Browse Hits Optimise more...
3	STAC=(1 AND 2)	12	View Browse Hits Optimise more...
2	STAC=((Treat* AND ((Inflammatory AND bowel AND disease) OR (IBD))))	14277	View Browse Hits Optimise more...
1	STAC=((SMAD7 NEAR (antisense AND oligonucleotide)))	16	View Browse Hits Optimise more...

Information Shortcuts

Command Reference

- Bibliographic data
- Textual data
- Update commands
- Operators
- Navigation / shortcuts