

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud:14028640

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 (Norovirus) AND (Composition* or Vaccine*) AND VLP* AND "histidine or imdazol" +CPC o CIP

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: C07K 16, A61P7, A61K39

CPC (Opcional):

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 (Obligatoria)	No se encontró algún documento del campo técnico a excepción de la solicitud.			
ISA/IPEA (****)				
EPO	WO2009039229	26/03/2009		A
	Chimpanzees as an animal model for human norovirus infection and vaccine development Authors:Bok K, Parra G I, Mitra T, Abente E, Shaver C K, Boon D, Engle R, Yu C, Kapikian A Z, Sosnovtsev S V, Purcell R H, Green K Y Publication data:Proceedings of the National Academy of Sciences, 20110104 National Academy of Sciences Source info:Vol: 108, Nr: 1, Page(s): 325 - 330	04/10/2011		
	Norwalk virus - like particles as vaccines Authors:Herbst-Kralovetz Melissa, Mason Hugh S, Chen Qiang Publication data:EXPERT REVIEW OF VACCINES, 20100101 FUTURE DRUGS, LONDON, GB Source info:Vol: 9, Nr: 3, Page(s): 299 - 307	01/01/2010		
	Norwalk virus vaccines: challenges and progress Authors:ESTES M K, ET AL Publication data:JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. JID, 20000515 University of Chicago	15/05/2000		

	Press, CHICAGO, IL Source info:Vol: 181, Nr: SUPPL2, Page(s): S367 - S373			
	Norovirus virus-like particle vaccines for the prevention of acute gastroenteritis Authors:Richardson Charles, Bargatze Robert F, Goodwin Robert, Mendelman Paul M Publication data:Expert review of vaccines, 20130201 Expert Reviews Ltd, GB Source info:Vol: 12, Nr: 2, Page(s): 155 - 167	01/02/2013		
	Influenza virus vaccines: lessons from the 2009 H1N1 pandemic Authors:Broadbent A J, Subbarao K Publication data:Current opinion in virology, 20111001 Amsterdam : Elsevier Source info:Vol: 1, Nr: 4, Page(s): 254 - 262	01/10/2011		
USPTO	US6165502	26/12/2010		A
	US2010150961	17/06/2010		
	US6251678	26/06/2001	1-15 (Pág. 11, Rev. 1), (Pág. 8, Col. 2, Párr. [5]), (Pág.11, Rev. 1), (Pág. 11, Rev. 1), (Pág. 11, Rev. 2), (Pág. 11, Rev. 4)., (Pág. 11, Rev. 6), (Pág. 11, Rev. 13).	Y
	Da Silva et al., Adsorption and Aggregation Properties of Norovirus GI and GII Virus-like Particles Demonstrate Differing Responses to Solution Chemistry, 2011, Environ. Sci. Technol., Vol. 45, No. 2. pages 520-526	2011		
JPO	WO2011091279	28/07/2011		A
	JP2010505766	25/02/2010		
	JP2002536340	29/10/2002		
	US2010266636	21/10/2010		
	WO2010017542	11/02/2010	1-15 (SEQ ID NO: 3)	Y
	JP2010539192	16/12/2010		A
	Chimpanzees as an animal model for human norovirus infection and vaccine development Authors:Bok K, Parra G I, Mitra T, Abente E, Shaver C K, Boon D, Engle R, Yu C, Kapikian A Z,	04/10/2011		

	Sosnovtsev S V, Purcell R H, Green K Y Publication data:Proceedings of the National Academy of Sciences, 20110104 National Academy of Sciences Source info:Vol: 108, Nr: 1, Page(s): 325 - 330			
KIPO				
Patbase*	US5834015	11/09/1996		A
	US6251678	02/02/2000	1-15 (Pág. 11, Rev. 1), (Pág. 8, Col. 2, Párr. [5]), (Pág.11, Rev. 1), (Pág. 11, Rev. 1), (Pág. 11, Rev. 2), (Pág. 11, Rev. 4)., (Pág. 11, Rev. 6), (Pág. 11, Rev. 13).	Y
	US2008299152	28/09/2007		A
EPOQUE NET*	US5834015	11/09/1996		A
	US6251678	02/02/2000	1-15 (Pág. 11, Rev. 1), (Pág. 8, Col. 2, Párr. [5]), (Pág.11, Rev. 1), (Pág. 11, Rev. 1), (Pág. 11, Rev. 2), (Pág. 11, Rev. 4)., (Pág. 11, Rev. 6), (Pág. 11, Rev. 13).	Y
	US2008299152	28/09/2007		A
	US2010150961	14/05/2008		
	US2010266636	22/04/2010	1-15 (Pág. 2, Párr. [0018]), (Pág. 3, Párr. [0020]), (Pág. 3, Párr. [0022]), (Pág. 5, Párr. [0045]), (Pág. 3, Párr. [0022]), (Pág. 2, Párr. [0018]), (Pág. 4, Párr. [0046]).	Y
Google Patents				
Patent Lens	WO2010017542 (SEQ D NO: 3)	11/02/2010	SEQ ID NO. 1 (100%)	Y
Espacenet				
NCBI	EF126963.1 capsid [Norovirus Hu/GII.4/Yerseke38/2006/NL]	16/12/2006	SEQ ID NO: 1 (99%)	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.
--	--

**** 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.	ej. Pérez, Carlota (2001). El Cambio tecnológico y oportunidades de desarrollo como blanco móvil. Revista de la CEPAL (75):22, Pág. 115 a 136.
--	---

Fecha del reporte de búsqueda:	10/03/2017
--------------------------------	------------

#	Search query	Results	Options
13	[SP]: 1-21. (canceled) 22. a composition comprising a genogroup i norovirus virus-like particle (vlp) and a genogroup ii norovirus vlp, wherein the genogroup i norovirus vlp is present in the composition at an amount of about 15 micro g and the genogroup ii norovirus vlp is present in the composition at an amount of about 50 micro g. 23. the composition of claim 22, wherein the genogroup i norovirus vlp is gi.1. 24. the composition of claim 22, wherein the genogroup ii norovirus vlp is gii... show full search	9	View Browse Hits Optimise more...
12	TAC=(5 and 10)	0	
11	TAC=(7 and 10)	0	
10	TAC=((histidine or imidazol) 2w buffer*)	293	View Browse Hits Optimise more...
9	TAC=(7 and 8)	2	View Browse Hits Optimise more...
8	TAC=(histidine or imidazole)	44702	View Browse Hits Optimise more...
7	TAC=(5 and 6)	22	View Browse Hits Optimise more...
6	TAC=(VLP*)	1602	View Browse Hits Optimise more...
5	TAC=(2 and 3)	189	View Browse Hits Optimise more...
4	TAC=(1 and 2)	0	
3	TAC=(composition* or vaccine*)	more than 1,000,000	View Browse Hits Optimise more...
2	TAC=(norovirus)	361	View Browse Hits Optimise more...
1	TAC=(composition* 2d norovirus)	0	

Information Shortcuts

Command Reference

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

Search tools

- Patent number formats
- PatBase Thesaurus
- Classification finder



Video tutorials

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		383	NOROVIRUS?
2		2.633.097	COMPOSITION? OR VACCINE?
3		192	1 AND 2
4		1.620	VLP?
5		50	3 AND 4
6		5.766	HISTIDINE OR IMDAZOL
7		236	(HISTIDINE OR IMIDAZOLE) 2D BUFFER?
8		171	HISTIDINE 2D BUFFER
9		20.669	PH 2D 6?
10		745	BUFFER? 2D 9
11		57	PH 2D 6
12		7	BUFFER? 2D 11