

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0005566		Fecha de determinación del estado de la técnica: 05 de diciembre 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		C[I,Y]CLIC+ 2D PEPTID+, RWH OR R-W-H , ARG 2D TRP , TRP 2D HIS , 3 AND 4 , 2 OR 5 , 1 AND 6 , CANCER , 1 AND 8 , "D ENANTIOMER" , ENANTIOMER+ , AMINOACID+ OR "AMINO ACID+" , 11 AND 12 , 9 AND 13 , 1 AND 13 , ENANTIOMER+ 2D "D" , 16 AND 12 , "D" 2D TYPE , 18 AND 12 , "DEXTRO-ROTATORY" OR "DEXTRO-GYRATE" , DEXTRO 2D ROTATORY , DEXTRO 2D GYRATE		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C07K 14/705, A61K 38/17, A61P 35/00.		
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	CO11177219	22/12/2011	-	A
	CO 13248567	21/10/2013	-	
ISA/IPEA (****) EPO	WO2014079914	30/05/2014	-	A
	WO2014079943	30/05/2014	1-15	Y
	WO2014079940	30/05/2014	-	A
USPTO	EP1647556	19/04/2006	-	A
	Davies JS., 2003	08/2003	-	
EPOQUENET	US2005037951	17/02/2005	-	A
	DE19736772	25/02/1999	-	
	EP0670330	06/09/1995	-	
Google académico	Lee D.L., 2004	19/05/2004	-	A
	Joo S. H., 2012	2012	-	
	Kessler H., et al, 1992	1992	-	
	Tamaki M., et al, 1993	1993	-	
	Li F., et al, 2013	06/09/2013	-	
	Chatterjee J., et al, 2012	09/02/2012	-	
	Yongye A. B., et al., 2009	11/07/2009	1-15	Y
“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.	J. Peptide Sci. 9: 471–501 (2003), Published online in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI: 10.1002/psc.491, The Cyclization of Peptides and Depsipeptides, JOHN S. DAVIES
	J Pept Res. 2004 February; 63(2): 69–84. Effects of single D-amino acid substitutions on disruption of β -sheet structure and hydrophobicity in cyclic 14-residue antimicrobial peptide analogs related to gramicidin S. D.L. Lee, J.-P.S. Powers, K. Pflegerl, M.L. Vasil, R.E.W. Hancock, and R.S. Hodges

	Cyclic Peptides as Therapeutic Agents and Biochemical Tools Sang Hoon Joo, Biomol Ther 20(1), 19-26 (2012), http://dx.doi.org/10.4062/biomolther.2012.20.1.019
	Int. J. Peptide Protein Res. 39, 1992, 36-40, Cyclic hexapeptides derived from the human thymopoietin III, HORST KESSLER and BURKHARD HAASE
	J. Am. Chem. SOC. 1993,115, 10492-10496, Biomimetic Synthesis of Gramicidin S. Direct Formation of the Antibiotic from Pentapeptide Active Esters Having No Protecting Group on the Side Chain of the Orn Residue Makoto Tamaki, Sadatoshi Akabori, and Ichiro Muramatsu
	Stereochemistry Rules: A Single Stereocenter Changes the Conformation of a Cyclic Tetrapeptide Fee Li,† Kenny Bravo-Rodriguez, Miguel Fernandez-Oliva, Juan M. Ramirez-Anguita,, Klaus Merz,Manuela Winter, Christian W. Lehmann, Wolfram Sander, and Elsa Sanchez-Garcia dx.doi.org/10.1021/jp406497r J. Phys. Chem. B 2013, 117, 10785–10791
	Synthesis of N-methylated cyclic peptides, Jayanta Chatterjee, Burkhardt Laufer & Horst Kessler, 432, VOL.7 NO.3, 2012, nature protocols.
	J Comput Aided Mol Des (2009) 23:677–689, DOI 10.1007/s10822-009-9295-y Modeling of peptides containing D-amino acids: implications on cyclization, Austin B. Yongye Æ Yangmei Li Æ Marc A. Giulianotti, Yongping Yu, Richard A. Houghten, Karina Martinez-Mayorga.

Fecha del reporte de búsqueda:	04/09/2018
--------------------------------	------------

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		2.748	C[I,Y]CLIC+ 2D PEPTID+
2		18	RWH OR R-W-H
3		712	ARG 2D TRP
4		594	TRP 2D HIS
5		167	3 AND 4
6		185	2 OR 5
7		2	1 AND 6
8		216.379	CANCER
9		154	1 AND 8
10		0	"D ENANTIOMER"
11		23.088	ENANTIOMER+
12		4.010	AMINOACID+ OR "AMINO ACID+"
13		51	11 AND 12
14		0	9 AND 13
15		1	1 AND 13
16		385	ENANTIOMER+ 2D "D"
17		5	16 AND 12
18		10.130	"D" 2D TYPE
19		3	18 AND 12
20		0	"DEXTRO-ROTATORY" OR "DEXTRO-GYRATE"
21		109	DEXTRO 2D ROTATORY
22		0	DEXTRO 2D GYRATE
23		0	21 AND 12

MEDLINE	SS Status	Results	Query
---------	-----------	---------	-------

1		20.548	C[I,Y]CLIC+ 2D PEPTID+
2		1.587	"D" 2D ENANTIOMER+
3		20	1 AND 2
4		1.567.084	CANCER+
5		0	3 AND 4
6		9.288	"D" 2D "TYPE"
7		15	1 AND 6