

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0004542				
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		Recombinant host cell, <i>Bifidobacterium bifidum</i> , polypeptide, beta-galactosidase transgalactosylating activity, mannanase, cellulase, pectinase.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A23C 9/12, A23C 9/137, A23L 29/206, A23L 29/231, A23L 29/238, A23L 29/244, A23L 29/25, A23L 29/262, A23L 33/135.		
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 que afecten la patentabilidad de la solicitud	-	-	-
Informe de búsqueda internacional EPO (05/04/2016)	M-N Hung <i>et al.</i> , 2002.	01/03/2002	-	A
	Bolotin A. <i>et al.</i> , 2001.	01/05/2001	-	A
	Pokusaeva K. <i>et al.</i> , 2011.	16/02/2011	Rv. 1 a 30 (Pág. 294, Col. 2, Párr. 2 - Tabla 6)	Y
	Ulrich H. <i>et al.</i> , 2012.	13/04/2012	-	A
	WO2009071539	11/06/2009	-	A
	WO2013182686	12/12/2013	Rv. 1 a 30 (Pág. 2, líneas 28 a 32 – Pág. 3, líneas 12 a 31 – Pág. 4, líneas 1 a 7 - Pág. 5, líneas 17 y 18 – Pág. 25, líneas 1 a 10 – Método 4).	Y
STN	WO2007110619	04/10/2007	-	A
	WO2007088324	09/08/2007	-	A
	WO2007071987	28/06/2007	-	A
	WO2013182686	12/12/2013	Rv. 1 a 30 (Pág. 2, líneas 28 a 32 – Pág. 3, líneas 12 a 31 – Pág. 4, líneas 1 a 7 - Pág. 5, líneas 17 y 18 – Pág. 25, líneas 1 a 10 – Método 4).	Y
	WO2011120993	06/10/2011	-	A
	US8168414	01/05/2012	-	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.		
		- M-N Hung <i>et al.</i> , 2002. Purification and characterization of a recombinant β-galactosidase with transgalactosylation activity from <i>Bifidobacterium infantis</i> HL96. Applied Microbiology and Biotechnology, 20020301 Springer, DE. Vol: 58, Nr: 4, Page(s): 439 – 445. - Bolotin A. <i>et al.</i> , 2001. THE COMPLETE GENOME SEQUENCE OF		

Literatura no patente	THE LACTIC ACID BACTERIUM LACTOCOCCUS LACTIS SSP. LACTIS IL1403. Genome Research, 20010501 Cold Spring Harbor Laboratory Press, US. Vol: 11, Nr: 5, Page(s): 731 - 753, 04PAGES. - Pokusaeva K. <i>et al.</i>, 2011. Carbohydrate metabolism in Bifidobacteria. Genes & Nutrition ; Studying the relationship between genetics and nutrition in the improvement of human health, 20110216 Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg. Vol: 6, Nr: 3, Page(s): 285 – 306. - Ulrich H. <i>et al.</i>, 2012. Pectin. Dietary fiber and health, 20120413 CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton London New York. Page(s): 392.
-----------------------	--

Fecha del reporte de búsqueda:	10/09/2018
--------------------------------	------------

BÚSQUEDA EN EPODOC

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		18.209	RECOMBINANT+ 4D CELL+
2		7.230	MICROBIAL 3D CELL+
3		25.232	1 OR 2
4		3	BETAGALACTOSIDASE
5		1.531	BETA 2D GALACTOSIDASE
6		1.534	4 OR 5
7		43	3 AND 6
8		4.853	BIFIDOBACTERIUM
9		0	7 AND 8
10		710	BIFIDUM
11		0	7 AND 10

BÚSQUEDA EN STN

STN Search Queries

- L1** **Initial Search:** 05-Sep-2018 09:58 PM EDT **Last Search:** 05-Sep-2018 10:04 PM EDT
 ((host (U) cell) AND (β-galactosidase))
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAlus: 1437 REGISTRY: 163294 BIOSIS: 0
 MEDLINE: 96 INPADOC: 5 PCTFULL: 8681
 USFULL: 41204
- L2** **Initial Search:** 05-Sep-2018 10:01 PM EDT **Last Search:** 05-Sep-2018 10:01 PM EDT
 (TRANSGALACTOSYLATING (U) ACTIVITY)
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAlus: 12 REGISTRY: 151 BIOSIS: 9
 MEDLINE: 2 INPADOC: 9 PCTFULL: 20
 USFULL: 19
- L3** **Initial Search:** 05-Sep-2018 10:01 PM EDT **Last Search:** 05-Sep-2018 10:06 PM EDT
L1 AND L2
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAlus: 2 REGISTRY: 34 BIOSIS: 0

MEDLINE: 0
USFULL: 12

INPADOC: 2

PCTFULL: 9