

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2017/0004542

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2017/0004542		1°	-	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/EP2015/075950		6 de noviembre de 2015							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
7 de noviembre de 2014				X					
Solicitante									
DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	
CRITERIOS DE BÚSQUEDA									
Reivindicaciones objeto de búsqueda				1 a 16					
Palabras clave utilizadas				Recombinant host cell, <i>B. subtilis</i> , <i>Bifidobacterium bifidum</i> , polypeptide, beta-galactosidase transgalactosylating activity, mannanase, cellulase, pectinase.					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP: A23C 9/12, A23C 9/137.					
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)									
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica				Categoría del documento citado ⁽²⁾	
ISA/EPO	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	-	-				A	
	Ulrich H. <i>et al.</i> , 2012.	13/04/2012	-	-				A	
	WO/2009/071539	11/06/2009	-	-				A	
	WO/2013/182686	12/12/2013	-	-				A	
STN	WO/2007/110619	04/10/2007	-	-				A	
	WO/2007/088324	09/08/2007	-	-				A	
	WO/2007/071987	28/06/2007	-	-				A	
	WO/2011/120993	06/10/2011	-	-				A	
	US8168414	01/05/2012	-	-				A	
Epoquenet /STN	WO/2013/182686	12/12/2013	-	-				A	
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.									



REPÚBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2017/0004542

(1) Cita completa literatura no patente (LNP)	Bolotin A. <i>et al.</i> , 2001. THE COMPLETE GENOME SEQUENCE OF 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.
(2) Categorías 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. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.	
Fecha del reporte de búsqueda: 27/02/2020	
Examinador: MARIO ANDRÉS FORERO CUJIÑO	