

Solicitud No.				Examen de patentabilidad							
NC2018/0002368				1°	-	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.				Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2016/044774				29 de julio de 2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)						Prioridad		Presentación			
03/08/2015						X					
Solicitante											
MONSANTO TECHNOLOGY LLC											
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 12
Palabras clave utilizadas	PROTOPORPHYNOGEN OXIDASE, PPO, HEMG, E. COLI
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: C12N 9/02, C12N 15/82, C12N 5/04, A01H 5/00

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⁾
SIPI	CO 15005762	13/01/2015	-	-	A
	CO 16036510	15/02/2016	-	-	
ISA EPO	WO9833927	06/08/1998	-	-	A
	WO9534659	21/12/1995	-	-	
	US2007050863	01/03/2007	-	-	
	Tamara D, et al	01/01/1994	-	-	
STN	Sasarman A, et al	01/12/1993	-	-	A
	WO 2016203377	11/12/2016	-	-	A
	Nishimura, K. et al.	1995	-	-	
USPTO	US 2014123340	01/05/2014	-	-	A
	US6905852	14/06/2005	-	-	
LENS	US 2003/0233675	17/12/2003	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Sasarman A, et al. (1993) Nucleotide Sequence Of The HemG Gene Involved In The Protoporphyrinogen Oxidase Activity of Escherichia coli K12. Canadian Journal of Microbiology, NRC Research Press, CA. Vol: 39, Nr: 12, Page(s): 1155 - 1161			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.		Dailey Tamara A, ET AL (1994) Expression of a cloned protoporphyrinogen oxidase. Journal of Biological Chemistry, American Society for Biochemistry and Molecular Biology, US. Vol: 269, Nr: 2, Page(s): 813 - 815			
O		Koichi Nishimura, Toru Nakayashiki, Hachiro Inokuchi, (1995) Cloning and Identification of the hemG Gene Encoding Protoporphyrinogen Oxidase (PPO) of Escherichia coli K-12, DNA Research, Volume 2, Issue 1, , Pages 1–8, https://doi.org/10.1093/dnares/2.1.1			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.					

⁽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: 03/02/2021	
Examinador: PAULA ANDREA MORENO GONZALEZ	