

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0004034				
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		Producir, nitrile hydratase (NHase), Amidase, amide compound, microbial catalyst.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C12P 13/02.		
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 (15/04/2016)	US5827699	27/10/1998	Rv. 1 a 13 (Col. 5 y 6 - Ejemplo 5 - Col. 6, Rv. 3).	Y
	WO2005054456	16/06/2005	Rv. 1 a 13 (Pág. 9, líneas 23 a 28 - Pág. 26 y 27 - Rv. 8 y 9)	Y
	AU2004245849	09/10/2004	-	A
	WO2005054489	16/06/2005	-	A
	US2011104690	05/05/2011	-	A
	Yamada H. & Kobayashi M., 1996.	01/01/1996	-	A
	Tudorascu M. <i>et al.</i> , 2009.	01/02/2009	-	A
Patbase*	US4637982	20/01/1987	-	A
	US5334519	02/08/1994	-	A
	WO9504828	16/02/1995	-	A
	US5552305	03/09/1996	-	A
	US5756306	26/05/1998	-	A
	US2003148478	07/08/2003	-	A
	US2002160466	31/10/2002	-	A
	US2004048348	11/03/2004	Rv. 1 a 13 (Pág. 1, Párr. [0002 - 0015] - Pág. 2, Párr. [0017] - Ejemplos 1 a 3 - Pág. 4, Rv. 1 a 4).	Y
	US2004142447	22/07/2004	-	A
	WO03033716	24/04/2003	-	A
	US2007077633	05/04/2007	Rv. 1 a 15 (Pág. 1, Párr. [0007] – Pág. 2, Párr. [0014], [0021 - 0025] - Pág. 6, Rv. 1).	Y
STN	US5827699	27/10/1998	Rv. 1 a 13 (Col. 5 y 6 - Ejemplo 5 - Col. 6, Rv. 3).	Y
	WO2005054456	16/06/2005	Rv. 1 a 13 (Pág. 9, líneas 23 a 28 - Pág. 26 y 27 - Rv. 8 y 9)	Y
	WO2014102703	03/07/2014	-	A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no “X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada 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.	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.
---	---

Literatura no patente	- Yamada H. & Kobayashi M., 1996. NITRILE HYDRATASE AND ITS APPLICATION TO INDUSTRIAL PRODUCTION OF ACRYLAMIDE. BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY BIOCHEMIS, 19960101 JAPAN SOCIETY FOR BIOSCIENCE, BIOTECHNOLOGY, AND AGROCHEMISTRY, TOKYO, JAPAN. Vol: 60, Nr: 9, Page(s): 1391 – 1400. - Tudorascu M. <i>et al.</i>, 2009. A New process for acrylamide synthesis by enzymatic hydrolysis of acrylonitrile in disperse system. REVISTA DE CHIMIE, 20090201 Syscom 18 s.r.l, RO. Vol: 60, Nr: 2, Page(s): 197 – 200.
-----------------------	---

Fecha del reporte de búsqueda:	25/07/2018
--------------------------------	------------

BÚSQUEDA EN PATBASE


Username: SIC10@patbase.com
Subaccount: Mario Forero

Menu Search History Session Folder Order Help Logoff

#	Search query	Results	Options
3	TAC=((Nitrile hydratase OR NHase) NEAR microorganism*) and CPC=(C12P)	35	View Browse Hits Optimise more...
2	TAC=((Nitrile hydratase OR NHase) NEAR microorganism*)	68	View Browse Hits Optimise more...
1	TAC=((Nitrile hydratase OR NHase) AND amidase) NEAR microorganism*)	2	View Browse Hits Optimise more...

Information Shortcuts

Command Reference

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

BÚSQUEDA EN STN

STN Search Queries

- L1 Initial Search:** 29-Jul-2018 10:50 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 10:50 PM EDT
(Nitrile (U) hydratase) OR NHase
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 1548 REGISTRY: 103252 INPADOC: 273
PCTFULL: 507 USFULL: 1000
- L2 Initial Search:** 29-Jul-2018 10:52 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 10:52 PM EDT
("amidase")/BI
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 6771 REGISTRY: 1290379 INPADOC: 353
PCTFULL: 3896 USFULL: 7083
- L3 Initial Search:** 29-Jul-2018 10:53 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 10:53 PM EDT
("microorganism")/BI
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 329206 REGISTRY: 2559890 INPADOC: 92823

PCTFULL: 142522 USFULL: 224277
L4 Initial Search: 29-Jul-2018 10:53 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 10:53 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
 CPlus: 415 REGISTRY: 98705 INPADOC: 31
 PCTFULL: 219 USFULL: 506

L5 Initial Search: 29-Jul-2018 10:54 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 10:54 PM EDT
L3 AND L4
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CPlus: 77 REGISTRY: 17893 INPADOC: 13
 PCTFULL: 181 USFULL: 440

L6 Initial Search: 29-Jul-2018 11:01 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 11:01 PM EDT
 ("bacteria")/BI
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CPlus: 782979 REGISTRY: 5043068 INPADOC: 168564
 PCTFULL: 233377 USFULL: 383008

L7 Initial Search: 29-Jul-2018 11:01 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 11:01 PM EDT
L5 AND L6
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CPlus: 27 REGISTRY: 12797 INPADOC: 2
 PCTFULL: 167 USFULL: 400

L8 Initial Search: 29-Jul-2018 11:03 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 11:03 PM EDT
 (Nitrile AND hydratase) OR NHase
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CPlus: 1555 REGISTRY: 103428 INPADOC: 273
 PCTFULL: 510 USFULL: 1003

L9 Initial Search: 29-Jul-2018 11:04 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 11:04 PM EDT
 amide (U) compound*
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CPlus: 59047 REGISTRY: 2333668 INPADOC: 29801
 PCTFULL: 233047 USFULL: 435617

L10 Initial Search: 29-Jul-2018 11:04 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 11:04 PM EDT
L7 AND L9
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CPlus: 1 REGISTRY: 5 INPADOC: 2
 PCTFULL: 142 USFULL: 356

L11 Initial Search: 29-Jul-2018 11:15 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 11:15 PM EDT
 ("producer")/BI AND (Nitrile AND hydratase)
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CPlus: 10 REGISTRY: 125 INPADOC: 7
 PCTFULL: 25 USFULL: 32

L12 Initial Search: 29-Jul-2018 11:15 PM EDT **Last Search:** 29-Jul-2018 11:15 PM EDT
L3 AND L11
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CPlus: 3 REGISTRY: 10 INPADOC: 4
 PCTFULL: 24 USFULL: 32