

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES PARA EL No de Radicación: 14-047170						
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boleanos utilizados)						
Palabras clave utilizadas		Insecticide proteins, Cry AND DIG-3				
CLASIFICACIONES INTERNACIONALES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		A01H 5/00, C12N 15/82, C 07K 14/415, C12 N 15/79, C12N 15/29				
BASES DE DATOS CONSULTADAS.						
Espacenet		NCBI				
Patenscope						
Google academic						
Google patents						
INFORMES DE EXÁMENES REALIZADOS EN OTRAS OFICINAS (documentos patentes, literatura no patente etc...)						
Oficina	Fecha del examen o de reporte de búsqueda de documentos	Anterioridades encontradas para el examen o reportados en el examen de búsqueda(relacionarlos todos)	Reiv. afectadas	RELEVANCIA (requisito que afecta)	FUERON TENIDOS EN CUENTA PARA EL EXAMEN EN LA OFICINA COLOMBIANA	
					SI	NO
EUROPEA	01/Mayo/2012	US 2010/0269223	21 y 22	Novedad	X	
		WO2011/084630	18 a 20 y 23	Nivel inventivo	X	
USPTO		US 83044604	1-23	Doble patentabilidad		X
DOCUMENTOS ADICIONALES ENCONTRADOS POR EL EXAMINADOR DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE BÚSQUEDA.						
US 2005015510 "Transgenic plants expressing lepidopteran-active delta-endotoxins" 14/Julio/2005						
CA 2758885 Plant-optimized genes encoding pesticidal toxins 20/Mayo/1999						
WO 1999024581 Toxicity of Bacillus thuringiensis -endotoxins against bean shoot borer (Epinotia aporema Wals.) larvae, a major soybean pest in Argentina 27/Octubre/2006						
Sauka D., et al. Journal of Invertebrate Pathology 94 (2007) 125–129. doi:10.1016/j.jip.2006.09.002 Physiologically based demographics of Bt cotton–pest interactions: II. Temporal refuges, natural enemy interactions 05/ Febrero/2006						
Gutierrez A., et al. Ecological Modelling Volume 191, Issues 3–4, 5 February 2006, Pages 346–359. doi:10.1016/j.ecolmodel.2005.06.001						
Gatehouse J. Plant Physiology, March 2008, Vol. 146, pp. 881–887. www.plantphysiol.org/cgi/doi/10.1104/pp.107.111096 "Biotechnological Prospects for Engineering Insect-Resistant Plants" Marzo/2008						
BÚSQUEDA DE SECUENCIAS						
Número de depósito / patente y N° de secuencia % de identidad						
SEQ ID NO (de la solicitud)	NCBI	The Lens	EMBL-EBI	DDJB	Genome Quest	
2	CA 275888 (D5)/ SEQ ID NO: 2 GI:315076091					
	100%					
1	GI: 315076091 (D4) / (Pág. 279 Fig. [6])					
	99%					

CRITERIOS DE BÚSQUEDA / UNIDAD DE INVENCION (Pantallazos)

SeqA	Name	Length	SeqB	Name	Length	Score
1	SEQ_ID_NO_1	1155	2	SEQ_ID_NO_2	1256	54.98

CLUSTAL 2.1 multiple sequence alignment

[illegible]

Las secuencias reclamadas son de dos proteínas diferentes por lo que no presentan unidad de invención.

Google

Cry AND DIG 3

Q

Académico

Aproximadamente 103.000 resultados (0,09 s)

Artículos

Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2015

Desde 2014

Desde 2011

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Buscar en la Web

Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes

☐ incluir citas

☒ Crear alerta

Sugerencia: Buscar solo resultados en español. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Configuración de Google Académico..

Active form of dipteran-specific insecticidal protein Cry11A produced by *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* [\[PDF\]](#) de tandfonline.com
M Yamagiwa, R Ogawa, K Yasuda... - Bioscience, ..., 2002 - Taylor & Francis
... Okayama University, Tsushima-Naka 3-1-1, Okayama-shi, Okayama 700-8530, Japan PhoneWFax: +81 86 251 8203; E-mail: sakahrsh@biotech.okayama-u.ac.jp Abbreviations: B, *Bacillus*; BMV, brush border membrane vesicle; C, *Culex*; Cry, crystal; DIG, digoxigenin; PVDF ...
Citado por 20 Artículos relacionados Las 9 versiones Citar Guardar

Binding properties of *Bacillus thuringiensis* Cry4A toxin to the apical microvilli of larval midgut of *Culex pipiens* [\[PDF\]](#) de tandfonline.com
M Yamagiwa, S Kamauchi, T Okegawa... - Bioscience, ..., 2001 - Taylor & Francis
... the gastric caecae after 15 min of exposure to Cry4A; B, the posterior midgut after 15 min of exposure to Cry4A; C, the gastric caecae after 30 min of exposure to Cry-4A; D ... Lanes 1 and 2, the concentrations of competitors were the same as that of DIG-Cry4A; Lanes 3 and 4 ...
Citado por 20 Artículos relacionados Las 10 versiones Citar Guardar

Typical three-domain Cry proteins of *Bacillus thuringiensis* strain A1462 exhibit cytotoxic activity on limited human cancer cells
S Yamashita, H Katayama, H Saitoh... - Journal of ..., 2005 - Jpn Biochemical Soc
... Of the DNA clones obtained, four (designated C15, C17, C18 and C25) contained similar cry-like sequences. For the construction of a PCR-digoxigenin (DIG) probe, PCR was done with oligonucleotides p20-F (5'-TCCGGTAGATATTACGCTGAATC-3') and p20-R (5 ...
Citado por 39 Artículos relacionados Las 8 versiones Citar Guardar

DIG-3 insecticidal Cry toxins
JM Lira, HJ Butler, DA Smith, K Narva... - US Patent ..., 2012 - Google Patents
2. An isolated polypeptide comprising a core toxin segment selected from the group consisting of (a) a polypeptide comprising the amino acid sequence of residues 73 to 643 of SEQ ID NO: 2; and (b) a polypeptide comprising an amino acid sequence having at least 97% ...
Citado por 1 Artículos relacionados Las 5 versiones Citar Guardar

Google

Cry1ab AND DIG-3

🔍

Web Imágenes Noticias Más Herramientas de búsqueda

La Web Antes del 5 de ago. de 2011 Cualquier oficina de patentes Cualquier estado de presentación Cualquier tipo de patente Ordenar por

image not available

Use of cry1ab in combination with cry1be for management of ...
[www.google.com.co/.../WO2011084631...](#) - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 16 Dic. 2010 - Publicada el 14 Jul. 2011 - Thomas Meade - Dow Agrosciences Llc
Use of cry1ab in combination with cry1be for management of resistant insects ... protein being selected from the group consisting of Cry2A, Cry II, and DIG-3. 3.
Descripción general - Información relacionada - Debatir

image not available

Use of cry1ab in combination with cry1be for management of ...
[www.google.com.co/.../CA2782568A1?c...](#) - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 16 Dic. 2010 - Publicada el 14 Jul. 2011 - Thomas Meade - Dow Agrosciences Llc
Some preferred "three sites of action" pyramid combinations include the subject base pair of proteins plus Cry2A, Cry 11, and DIG-3 as the third protein for ...
Descripción general - Información relacionada - Debatir

image not available

Insecticidal protein combinations comprising cry1ab and ...
[www.google.com.co/.../CA2782572A1?c...](#) - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 16 Dic. 2010 - Publicada el 23 Jun. 2011 - Thomas Meade - Dow Agrosciences Llc
A plant of any of claims 1-3, wherein said Cry1Ab insecticidal protein comprises ... the third protein can be selected from the group consisting of DIG-3 (see US ...
Descripción general - Información relacionada - Debatir

image not available

Insecticidal protein combination comprising cry1ab and ...
[www.google.com.co/.../WO2011075590...](#) - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 16 Dic. 2010 - Publicada el 23 Jun. 2011 -