

AVISO DE NOTIFICACION

CORREO CERTIFICADO

Radicación : 3-27159- 4-0 Fecha: 2006-12-01 08:31:08
Trámite : 2 PATENTES
Evento : 1 REGDEPOSITO
Actuación : 432 COMUNICACTOADM
Destinatario : HELENA CAMARGO WILLIAMSON Folios 1

Señor (a) (es)
HELENA CAMARGO WILLIAMSON
CARRERA 9 NO. 74-08 OFICINA 504
BOGOTA D.C.

REF.RESOLUCION :32741

FECHA : 30/11/2006
Expediente : 3-27159
Trámite : 2 PATENTES DE INVENCION
Evento : 1 REGISTRO/DEPOSITO/CONCESION/DEPOSITO
Actuación : 432 COMUNICACION ACTO ADMINISTRATIVO

Comedidamente le solicito presentarse a este Despacho ubicado en la Carrera 13 No. 27 - 00 Piso Quinto (5), de la ciudad de Bogotá D.C., dentro del término de cinco (5) días hábiles contados a partir del envío de la presente citación, en horario de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. jornada continua, con el fin de notificarle personalmente el contenido de la resolución de la referencia proferida dentro del expediente tramitado con el número de radicación citado en el asunto.

De no hacerse presente en el término indicado anteriormente, la providencia en mención se notificará por edicto, el cual se fijará por el término de diez (10) días en el Centro de Documentación e Información.

Para su comodidad el texto completo de la resolución se encontrará disponible en la página web de la Entidad desde el día hábil siguiente al de su notificación, la cual podrá ser consultada desde un computador con acceso a Internet, en la página www.sic.gov.co, con el número de resolución a través de la opción servicios en línea - caracter general - consulta actos administrativos.

Secretaría General
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

95

PARRA, RODRIGUEZ & CAVELIER

Carrera 9 No. 74-08 Of. 504
Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: +57(1)376 4200
Fax: +57(1) 376 1707
prc@prc-laws.com

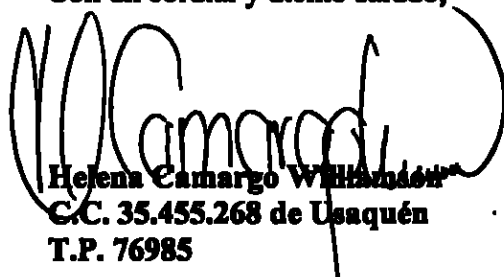
Bogotá, D.C., 12 de Diciembre de 2006

Señores
División de Signos Distintivos
Superintendencia de Industria y Comercio
La Ciudad

Ref.: Resolución:	32741 de Noviembre 30 de 2006
Expediente No.:	03 27159
Patente:	PEPTIDO SINTETICO QUE POSEE UNA ACTIVIDAD IONORFICA Y ANTIMICROBIANA

Helena Camargo Williamson, identificada como aparece al pie de mi firma, mayor de edad y vecina de esta ciudad, de la manera más atenta me dirijo a ustedes para informarles que me doy por notificada de la Resolución de la referencia.

Con un cordial y atento saludo,


Helena Camargo Williamson
C.C. 35.455.268 de Usaquén
T.P. 76985

NIL 830.008.752-8

Superintendencia de Industria y Comercio

Otorga la Patente de Invención a:

*Corporación Para Investigaciones Biológicas, Universidad de Antioquia,
Medellín, Antioquia, Colombia*

*Fundación Instituto de Inmunología de Colombia y Universidad Nacional de
Colombia.*

Bogotá D.C., Colombia

A la Creación denominada:

"Péptido sintético que posee una actividad ionofórica y antimicrobiana"

Inventor(es):

Lomashko Viktor

Pergio Orlux

Lezar Pegura

Fanny Guxman

Manuel Elkin Patarrozo

Certificado No. 28642

Clasificación Internacional: C7K 14/0
de Patentes

11 Reivindicaciones
Vigente Desde: 30/12/1899
Hasta: 30/12/1899

*Que la solicitud de Patente de Invención No. 3 27459 cumple con los
requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No. 32741
de 30/11/2006, en testimonio de ello se otorga la firma del funcionario
competente y el sello de esta Entidad.*

Superintendente de Industria y Comercio



results of BLAST

97

BLASTP 2.2.15 [Oct-15-2006]

Reference:

Altschul, Stephen F., Thomas L. Madden, Alejandro A. Schäffer, Jinghui Zhang, Zheng Zhang, Webb Miller, and David J. Lipman (1997), "Gapped BLAST and PSI-BLAST: a new generation of protein database search programs", Nucleic Acids Res. 25:3389-3402.

Reference:

Schäffer, Alejandro A., L. Aravind, Thomas L. Madden, Sergei Shavirin, John L. Spouge, Yuri I. Wolf, Eugene V. Koonin, and Stephen F. Altschul (2001), "Improving the accuracy of PSI-BLAST protein database searches with composition-based statistics and other refinements", Nucleic Acids Res. 29:2994-3005.

RID: 1164140513-18040-185724605348.BLASTQ4

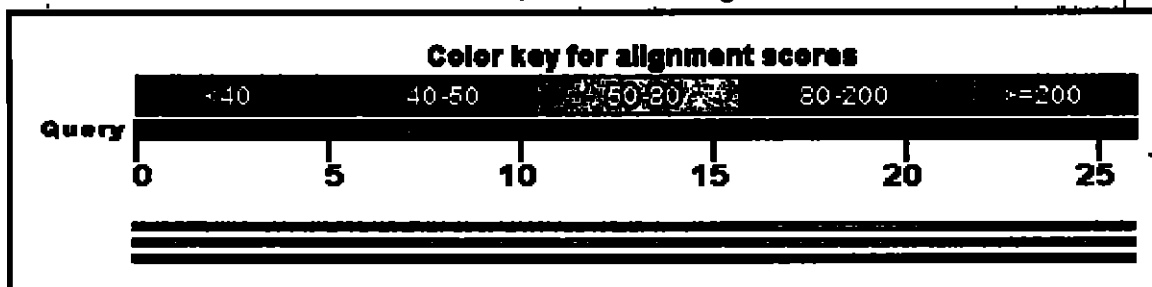
Database: All non-redundant GenBank CDS translations+PDB+SwissProt+PIR+PRF excluding environmental samples
4,180,857 sequences; 1,439,539,050 total letters

If you have any problems or questions with the results of this search please refer to the [BLAST FAQs](#)
[Taxonomy reports](#)

Query=
Length=26

Distribution of 3 Blast Hits on the Query Sequence

Mouse-over to show define and scores, click to show alignments



Distance tree of results [NEW](#)

Sequences producing significant alignments:

			Score (Bits)	E Value
gi 8928042 sp Q9ZIU5 C11BB	BACTV	Pesticidal crystal protein c...	56.2	4e-07
gi 8928023 sp Q45730 C11BA	BACTJ	Pesticidal crystal protein c...	55.1	1e-06
gi 117327 sp P21256 C11AA	BACTI	Pesticidal crystal protein cr...	39.3	0.051

→ No significativos.

Alignments

Get selected sequences

Select all

Deselect all

Distance tree of results

> ☐ [gi|8928042|sp|Q9ZIU5|C11BB BACTV](#) Pesticidal crystal protein cry11Bb (Insecticidal delta-e CryXIB(b)) (Crystalline entomocidal protoxin) (84 kDa crystal protein)

98

[gi|4033727|gb|AAC97162.1|](#) d-endotoxin [Bacillus thuringiensis]
Length=750

Score = 56.2 bits (134), Expect = 4e-07, Method: Composition-based stats.
Identities = 26/26 (100%), Positives = 26/26 (100%), Gaps = 0/26 (0%)

Query 1 VAPIAKYLATALAKWALKQGFAKLKS 26
VAPIAKYLATALAKWALKQGFAKLKS
Sbjct 35 VAPIAKYLATALAKWALKQGFAKLKS 60

> ☐ [gi|8928023|sp|Q45730|C11BA BACTJ](#) Pesticidal crystal protein cry11Ba (Insecticidal delta-e CryXIB(a)) (Crystalline entomocidal protoxin) (81 kDa crystal protein)

[gi|971347|emb|CAA60504.1|](#) mosquitocidal toxin [Bacillus thuringiensis]
Length=724

Score = 55.1 bits (131), Expect = 1e-06, Method: Composition-based stats.
Identities = 25/26 (96%), Positives = 26/26 (100%), Gaps = 0/26 (0%)

Query 1 VAPIAKYLATALAKWALKQGFAKLKS 26
VAPIAKYLATALAKWA+KQGFAKLKS
Sbjct 35 VAPIAKYLATALAKWAVKQGFAKLKS 60

> ☐ [gi|117327|sp|P21256|C11AA BACTI](#) Pesticidal crystal protein cry11Aa (Insecticidal delta-en CryXIA(a)) (Crystalline entomocidal protoxin) (72 kDa crystal protein)

[gi|142763|gb|AAA22352.1|](#) mosquito-toxic crystal protein
[gi|21685428|emb|CAD30081.1|](#) pesticidal crystal protein cry11AA [Bacillus thuringiensis serovar israelensis]
Length=643

Score = 39.3 bits (90), Expect = 0.051, Method: Composition-based stats.
Identities = 17/26 (65%), Positives = 21/26 (80%), Gaps = 0/26 (0%)

Query 1 VAPIAKYLATALAKWALKQGFAKLKS 26
VAPIA+YLATA+ KWA K F+K+ S
Sbjct 35 VAPIAQYLATAIGKWAAKAFAFSKVLIS 60

Get selected sequences Select all Deselect all Distance tree of results

Database: All non-redundant GenBank CDS translations+FDB+SwissProt+PIR+PRF excluding environmental samples

Posted date: Nov 20, 2006 6:04 PM
Number of letters in database: 1,439,539,050
Number of sequences in database: 4,180,857

Lambda K H
0.320 0.127 0.373

Gapped
Lambda K H
0.267 0.0410 0.140

Matrix: BLOSUM62
Gap Penalties: Existence: 11, Extension: 1
Number of Sequences: 4180857
Number of Hits to DB: 6100926
Number of extensions: 64294
Number of successful extensions: 161

RID=1464140513-18040-185724605348.BLASTQ4,

Página 3 de 3

99

Number of HSP's gapped: 161
Number of HSP's successfully gapped: 0
Length of query: 26
Length of database: 1439539050
Length adjustment: 1
Effective length of query: 25
Effective length of database: 1435358193
Effective search space: 35883954825
Effective search space used: 35883954825
T: 11
A: 40
X1: 16 (7.4 bits)
X2: 38 (14.6 bits)
X3: 64 (24.7 bits)
S1: 41 (20.4 bits)
S2: 71 (32.0 bits)