

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-171916- -00002-0000

Fecha: 2013-02-08 17:11:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 6

Carlos R. Olarte
Juan G. Moure

Alexander Agudelo
Carlos A. Parra
Juan Felipe Acosta
Andrés Rincón
Mónica Guevara
Andrés Alvarado
Ella Ponce
Liliana Galindo
María Clara Calderón
Mauricio Ávila
Laura Escobar
José Jairo Dangond
Gina Cáceres
Isabella Herrera
Zaava Ravid

Medellín

María Clara Múnera

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente N°. 12-171.916

Solicitud de Patente de Invención titulada: “NUEVOS PÉPTIDOS Y MÉTODOS PARA SU PREPARACIÓN Y USO.”

Solicitante: ELI LILLY AND COMPANY

Nuestra Ref: P2012/000073

RESPUESTA AL OFICIO N° 22329 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 449, DE FECHA 11 DE DICIEMBRE DE 2012,

(EXAMEN DE FORMA ART 12)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal previsto en el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un Capítulo Reivindicatorio Modificado en donde se eliminan las Reivindicaciones 15 a 19, quedando 14 reivindicaciones en total. Para tal efecto adjunto un recibo por \$120.000 correspondiente a 4 reivindicaciones adicionales.

Atentamente

CARLOS R. OLARTE
CC. No.79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Capítulo Reivindicatorio Modificado
Recibo por valor de \$120.000

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Modificaciones Voluntarias)

1. Un péptido caracterizado porque comprende la secuencia:
Tyr-Aib-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Tyr-Ser-Ile-Aib-Leu-Asp-Lys-Ile-Ala-Gln-Arg-Ala-Xaa¹-Val-Gln-Trp-Leu-Ile-Ala-Aib-Lys-Gly-Lys-Lys-Gln-Glu-Trp-Lys-His-Gln-Ile-Thr-Gln-Xaa²-Xaa³ (SEC ID NO:1)
en donde Xaa¹ en la posición 22 es Nal o Phe; Xaa² en la posición 43 es Cys o está ausente;
Xaa³ en la posición 44 es Cys o está ausente; el aminoácido C-terminal es opcionalmente amidado; y siempre que donde Xaa² en la posición 43 o Xaa³ en la posición 44 es Cys, entonces cualquiera o ambos son opcionalmente PEGilados.
2. El péptido de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque Xaa¹ es Nal.
3. El péptido de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque Xaa¹ es Phe.
4. El péptido de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque Xaa² y Xaa³ están ambos ausentes.
5. El péptido de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque Xaa² y Xaa³ son cada uno Cys.
6. El péptido de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 ó 5, caracterizado porque cualquier Cys en la posición 43 o Cys en la posición 44 o ambos son PEGilados con una molécula PEG de 18 a 22 kDa.
7. El péptido de conformidad con la Reivindicación 6, caracterizado porque la molécula PEG es de 20 a 21 kDa.

8. El péptido de conformidad con la Reivindicación 6, caracterizado porque la molécula PEG es de 20 kDa.
9. El péptido de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 ó 5 a 8, caracterizado porque cada PEG es lineal.
10. El péptido de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque el aminoácido C-terminal es amidado.
11. El péptido de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 ó 5 a 10, caracterizado porque comprende la secuencia:
Tyr-Aib-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Tyr-Ser-Ile-Aib-Leu-Asp-Lys-Ile-Ala-Gln-Arg-Ala-Phe-Val-Gln-Trp-Leu-Ile-Ala-Aib-Lys-Gly-Lys-Lys-Gln-Glu-Trp-Lys-His-Gln-Ile-Thr-Gln-Cys(PEG20K)-Cys(PEG20K) (SEC ID NO: 2)
en donde el grupo carboxilo del PEGilado Cys en la posición 44 es amidado.
12. El péptido de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 ó 5 a 10, caracterizado porque comprende la secuencia:
Tyr-Aib-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Tyr-Ser-Ile-Aib-Leu-Asp-Lys-Ile-Ala-Gln-Arg-Ala-Nal-Val-Gln-Trp-Leu-Ile-Ala-Aib-Lys-Gly-Lys-Lys-Gln-Glu-Trp-Lys-His-Gln-Ile-Thr-Gln-Cys(PEG20K)-Cys(PEG20K) (SEC ID NO: 3)
en donde el grupo carboxilo del PEGilado Cys en la posición 44 es amidado.
13. Una formulación farmacéutica caracterizada porque comprende un péptido de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12 con un portador, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.
14. Una formulación farmacéutica de conformidad con la Reivindicación 13, caracterizada porque comprende uno o más de otros agentes terapéuticos.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

Se eliminan las Reivindicaciones 15 a 19.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 000783

Bogotá D.C., Enero 04 de 2013 - 14:28:53

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	532931825	03/01/2013	6.910.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
3	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	90.000.00
				\$90.000.00

SON: **NOVENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-171916- -00002-0000

Fecha: 2013-02-08 17:11:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 6

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 4 de 2013 - 14:28:56

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 135579

Bogotá D.C., Diciembre 07 de 2012 - 10:22:36

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	532933446	06/12/2012	12.220.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	30.000.00
				\$30.000.00

SON: **TREINTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-171916- -00002-0000

Fecha: 2013-02-08 17:11:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 6

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Diciembre 7 de 2012 - 10:22:44