

LLOREDA & CIA. S. A.
ABOGADOS

BOGOTÁ - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLOREDA
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-126531- -00001-0000

Fecha 2008-11-28 15:59:33 Dep 2020 NULCRACIONE
Lia 11 PATENTELIYI Lve 378 FASLNACIONALI
Act 329 CIOINFORMACION Folios 13

Re: P1.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "SÍNTESIS DE UN PÉPTIDO INSULINOTRÓPICO".-Clase C07K 14/605.-Expediente número 08-126.531.-

1. Me refiero a mi solicitud de patente presentada ante ese Despacho el 27 de Noviembre de 2008.

2. Debidamente autorizado por mi representado me permito presentar una modificación voluntaria que consiste en la presentación del listado de secuencias para el invento de la referencia.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención y que el nuevo capítulo modificado es el que debe ser tenido en cuenta en el trámite de fase nacional.

3. Anexos me permito presentar:

(a) Formulario único de correcciones y modificaciones;

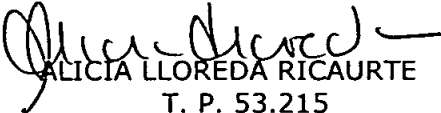
(b) Recibo número 08-89.788, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación mencionada; y

(c) Copia del listado de secuencias anteriormente mencionado.

LLORED A & CIA. S. A.

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE
T. P. 53.215

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☐

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suiza.

Dirección: Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basilea, Suiza.

Teléfono: 3 264270

Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Basilea, Suiza.

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5º Piso

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

08-126.531

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada presentación del listado de secuencias para el invento de la referencia.

⑥

Comprobante de pago No. 08-89.788

Fecha 14-11-08

⑦

Anexos:

☐

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

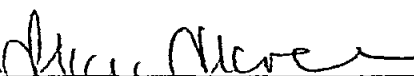
☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

179

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 89,788
FECHA : NOVIEMBRE 14 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-126531- -00001-0000

Firma 2008-11-28 15:59:33 Dep 2020 NULCRLACIONI
Tra 11 PATENTELIYII Eve 378 FASLNACIONALI
Act 329 CIOINFORMACION Folios 13

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	80211843	14/11/2008	1,813,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

SON: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> F. Hoffmann-La Roche AG

Roberts, Christopher R.

<120> SÍNTESIS DE UN PÉPTIDO INSULINOTRÓPICO UTILIZANDO UNA
COMBINACIÓN DE TÉCNICAS EN FASE SÓLIDA Y EN SOLUCIÓN

<130> Caso 23831

<150> US 60/815,919

<151> 2006-06-23

<160> 13

<170> PatentIn version 3.4

<210> 1

<211> 37

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1

His Asp Glu Phe Glu Arg His Ala Glu Gly Thr Phe Thr Ser Asp
1.....5.....10.....15·
Val Ser Ser Tyr Leu Glu Gly Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala
.....20.....25.....30·
Trp Leu Val Lys Gly Arg Gly
..... 35.....

<210> 2

<211> 31

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2

His Ala Glu Gly Thr Phe Thr Ser Asp Val Ser Ser Tyr Leu Glu

1.....5.....10.....15

Gly Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Gly Arg

.....20.....25.....30

Gly

....

<210> 3

<211> 30

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3

His Ala Glu Gly Thr Phe Thr Ser Asp Val Ser Ser Tyr Leu Glu

1.....5.....10.....15

Gly Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Gly Arg

.....20.....25.....30

<210> 4

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> fragmento peptídico químicamente sintetizado

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2) .. (2)

<223> Xaa es Aib

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29) .. (29)

<223> Xaa es Aib

<400> 4

His Xaa Glu Gly Thr Phe Thr Ser Asp Val Ser Ser Tyr Leu Glu

1.....5.....10.....15

Gly Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Xaa Arg

.....20.....25.....30

<210> 5

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa es un aminoácido aquiral

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (4)..(4)

<223> Xaa es un aminoácido aquiral

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> Xaa es un aminoácido aquiral

<400> 5

His Xaa Glu Xaa Thr Phe Thr Ser Asp Val Ser Ser Tyr Leu Glu

1.....5.....10.....15

Gly Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Xaa Arg
.....20.....25.....30

- <210> 6
- <211> 4
- <212> PRT
- <213> Secuencia artificial
- <220>
- <223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado
- <220>
- <221> MISC_FEATURE
- <222> (2) .. (2)
- <223> Xaa es un aminoácido aquiral
- <220>
- <221> MISC_FEATURE
- <222> (4) .. (4)
- <223> Xaa es un aminoácido aquiral
- <400> 6

His Xaa Glu Xaa
1.....

- <210> 7
- <211> 4
- <212> PRT
- <213> Secuencia artificial
- <220>
- <223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado
- <220>
- <221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa es Aib

<400> 7

His Xaa Glu Gly

1.....

<210> 8

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (7)..(7)

<223> Xaa es un aminoácido de un dipéptido de pseudoprolina
(residuos 7-8)

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (8)..(8)

<223> Xaa es un aminoácido de un dipéptido de pseudoprolina
(residuos 7-8)

<400> 8

Thr Phe Thr Ser Asp Val Xaa Xaa Tyr Leu Glu Gly

1.....5.....10.....

<210> 9

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (13)..(13)

<223> Xaa es un aminoácido aquiral

<400> 9

Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Xaa

1.....5.....10.....

<210> 10

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (13)..(13)

<223> Xaa es Aib

<400> 10

Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Xaa

1.....5.....10.....

<210> 11

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa es un aminoácido aquiral

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (4)..(4)

<223> Xaa es un aminoácido aquiral

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (11)..(11)

<223> Xaa es un aminoácido de un dipéptido de pseudoprolina
(residuos 11-12)

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (12)..(12)

<223> Xaa es un aminoácido de un dipéptido de pseudoprolina
(residuos 11-12)

<400> 11

His Xaa Glu Xaa Thr Phe Thr Ser Asp Val Xaa Xaa Tyr Leu Glu

1.....5.....10.....15

Gly

.....

<210> 12

<211> 14

<212> PRT
<213> Secuencia artificial
<220>
<223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado
<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (13)..(13)
<223> Xaa es un aminoácido aquiral
<400> 12
Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Xaa Arg
1.....5.....10.....
<210> 13
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial
<220>
<223> Fragmento peptídico químicamente sintetizado
<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)
<223> Xaa es un aminoácido aquiral
<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> Xaa es un aminoácido aquiral
<220>
<221> MISC_FEATURE

<222> (11)..(11)

<223> Xaa es un aminoácido de un dipéptido de pseudoprolina
(residuos 11-12)

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (12)..(12)

<223> Xaa es un aminoácido de un dipéptido de pseudoprolina
(residuos 11-12)

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> Xaa es un aminoácido aquiral

<400> 13

His Xaa Glu Xaa Thr Phe Thr Ser Asp Val Xaa Xaa Tyr Leu Glu

1.....5.....10.....15

Gly Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Xaa Arg

..... 20.....25.....30



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

SUPERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION

PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: **08-126.531**

(22) Fecha de solicitud: 27/11/08

(51) Clasificación Internacional : C07K 14/605

(71) Solicitante(s): F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(72) Inventor(es) CHEN; Lin; HAN, Yeun-Kwei; ROBERTS, Christopher R.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad

(31) No. Prioridad

60/815,919

(32) Fecha

23/06/06

(33) País

US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 23-01-08

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud: 19/06/07

No. De solicitud PCT/EP2007/056052

(87) Publicación internacional:

Fecha: 27/12/07

No. Publicación: WO 2007/147816 A1

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(54) Título: "SÍNTESIS DE UN PÉPTIDO INSULINOTRÓPICO"

(57) Resumen:

Reivindicación número 1:

Un método para obtener un péptido insulínico, que comprende uno o más de los siguientes pasos:

a) proporcionar un primer fragmento peptídico que incluye la secuencia de aminoácidos HX^8EX^{10} (Id. de Sec. N° 6), en la que X^8 y X^{10} son ambos residuos de un aminoácido aquiral, tanto H como E incluyen opcionalmente la protección de la cadena lateral;

b) proporcionar un segundo fragmento peptídico que incluye la secuencia de aminoácidos $TFTSDVX^{17-18}YLEG$ (Id. de Sec. N° 8) en la que el residuo denotado mediante el símbolo X^{17-18} es un residuo dipeptídico de pseudoprolina, y dichos residuos de aminoácidos de la secuencia incluyen opcionalmente la protección de la cadena lateral;

c) acoplar el primer fragmento al segundo fragmento para proporcionar un tercer fragmento peptídico que incluye la secuencia de aminoácidos $HX^8EX^{10}TFTSDVX^{17-18}YLEG$ (Id. de Sec. N° 11), y dichos residuos de aminoácidos de la secuencia incluyen opcionalmente la protección de la cadena lateral;

d) proporcionar un cuarto fragmento peptídico que incluye la secuencia de aminoácidos $QAAKEFIAWLVKX^{35}$ (Id. de Sec. N° 9), en el que X^{35} es un residuo de un aminoácido aquiral y dichos residuos de aminoácidos de la secuencia incluyen opcionalmente la protección de la cadena lateral;

e) acoplar el cuarto fragmento peptídico a arginina para proporcionar un quinto fragmento peptídico que incluye la secuencia de aminoácidos $QAAKEFIAWLVKX^{35}R$ (Id. de Sec. N° 12), y dichos residuos de la secuencia incluyen opcionalmente la protección de la cadena lateral; y

f) acoplar el quinto fragmento al tercer fragmento para proporcionar un péptido insulínico que incluye la secuencia de aminoácidos $HX^8EX^{10}TFTSDVX^{17-18}YLEGQAAKEFIAWLVKX^{35}R$ (Id. de Sec. N° 13), y dichos residuos de la secuencia incluyen opcionalmente la protección de la cadena lateral.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

SUPERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION

PCT X

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) No. de solicitud: **08-126.531**

(22) Fecha de solicitud: 27/11/08

(51) Clasificación Internacional: C07K 14/605

(71) Solicitante(s) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**

(72) Inventor(es): **CHEN, Lin; HAN, Yeun-Kwei; ROBERTS, Christopher R.**

(74) Apoderado: **ALICIA LLORED A RICAURTE**

(30) Prioridad

(31) *No. Prioridad*

(32)

Fecha

(33)

País

60/815,919

23-06-06

US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 23-01-09

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: 27/12/07

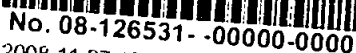
Fecha de presentación de la solicitud: 19/06/07

N° publicación: **WO 2007/147816 A1**

No. de solicitud **PCT/EP2007/056052**

(54) Título: **"SÍNTESIS DE UN PÉPTIDO INSULINOTRÓPICO"**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



Fecha: 2008-11-27 16:17:58 Dep 2020 NULCREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 155



Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Conmutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 185

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
F. HOFFMANN - LA ROCHE A.G.

REFERENCIA	Radicación No.	8 126531
	Solicitud internacional	PCT/EP2007/056052
	Fecha inicio fase nacional	23/01/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	8319
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

05 JUN. 2009

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

jfernand