

# OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-177219- -00005-0000

Fecha: 2012-08-06 16:53:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

## FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2011/000207

### SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

**SOLICITANTE**  
(71)

**Nombre:** ASTRAZENECA AB

**Dirección:** S-151- 85 Sodertalje Suecia

**Nacionalidad Domicilio:** Suecia

**Lugar de Constitución:** Suecia

**Teléfono:** \_\_\_\_\_

**Fax:** \_\_\_\_\_

**E-mail:** \_\_\_\_\_

### IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual \_\_\_\_\_

Número \_\_\_\_\_

3

**REPRESENTANTE**  
**O APODERADO**

**Nombre:** CARLOS R. OLARTE

**Dirección:** Carrera 5 No. 34-03

Bogotá, D.C. Colombia

**Teléfono:** 601-7700 **Fax:** 601-7799

**E-mail:** office@olartemoure.com

### IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual \_\_\_\_\_

Número 79.782.747 Bta  
TP 74.295

4

**Número de expediente:**  
11-177.219

5

**Descripción de la corrección o modificación solicitada** Ejerciendo la facultad que le otorga al solicitante el Art. 34 de la Decisión 486 para modificar su solicitud en cualquier momento del trámite sin ampliar el alcance de la descripción original de la invención, adjunto un Capítulo Reivindicatorio modificado, compuesto por 14 reivindicaciones. Para tal efecto, adjunto los comprobantes de pago correspondientes a: (i) modificación voluntaria, y (ii) 4 reivindicaciones adicionales.

6

**Comprobante de pago No.** 12-

**Fecha** Agosto de 2012

7

### Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa de modificaciones en trámite \$120.000

☒

Comprobante de pago de la tasa de 4 reivindicaciones adicionales \$120.000

☒

Capitulo Reivindicatorio Modificado.

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

**NOMBRE:** CARLOS R. OLARTE

**FIRMA:**

C.C. 79.782.747 Bta T.P. 74.295

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0079739

Bogotá D.C., Agosto 03 de 2012 - 10:00:29

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 | 493223345 | 02/08/2012 | 8.200.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                                                  | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO  |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 4     | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES | 30.000.00    | 120.000.00   |
|       |                         |                                                           |              | \$120.000.00 |
| ===== |                         |                                                           |              |              |

SON: CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*\*

Responsable: \_\_\_\_\_

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-177219- -00005-0000

Fecha: 2012-08-06 16:53:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

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

Agosto 3 de 2012 - 10:00:36

Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0079740

Bogotá D.C., Agosto 03 de 2012 - 10:00:29

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 | 493223345 | 02/08/2012 | 8.200.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                                                     | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO  |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 4     | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL<br>A LAS 10 INICIALES | 30.000.00    | 120.000.00   |
|       |                         |                                                              |              | \$120.000.00 |

SON: \*\*CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*

Responsable: \_\_\_\_\_

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-177219- -00005-0000

Fecha: 2012-08-06 16:53:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

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

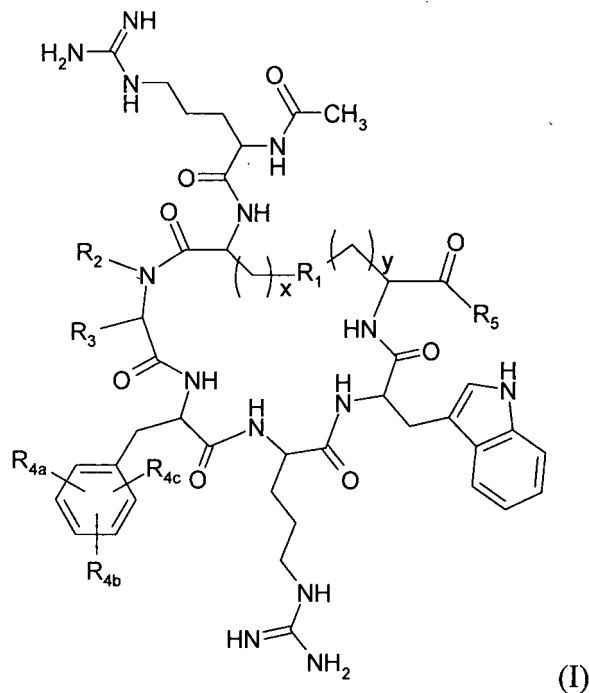
Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Agosto 3 de 2012 - 10:00:36

*[Handwritten mark]*

# **CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO** **(Modificaciones Voluntarias)**

1. Un péptido cíclico de Fórmula (I):

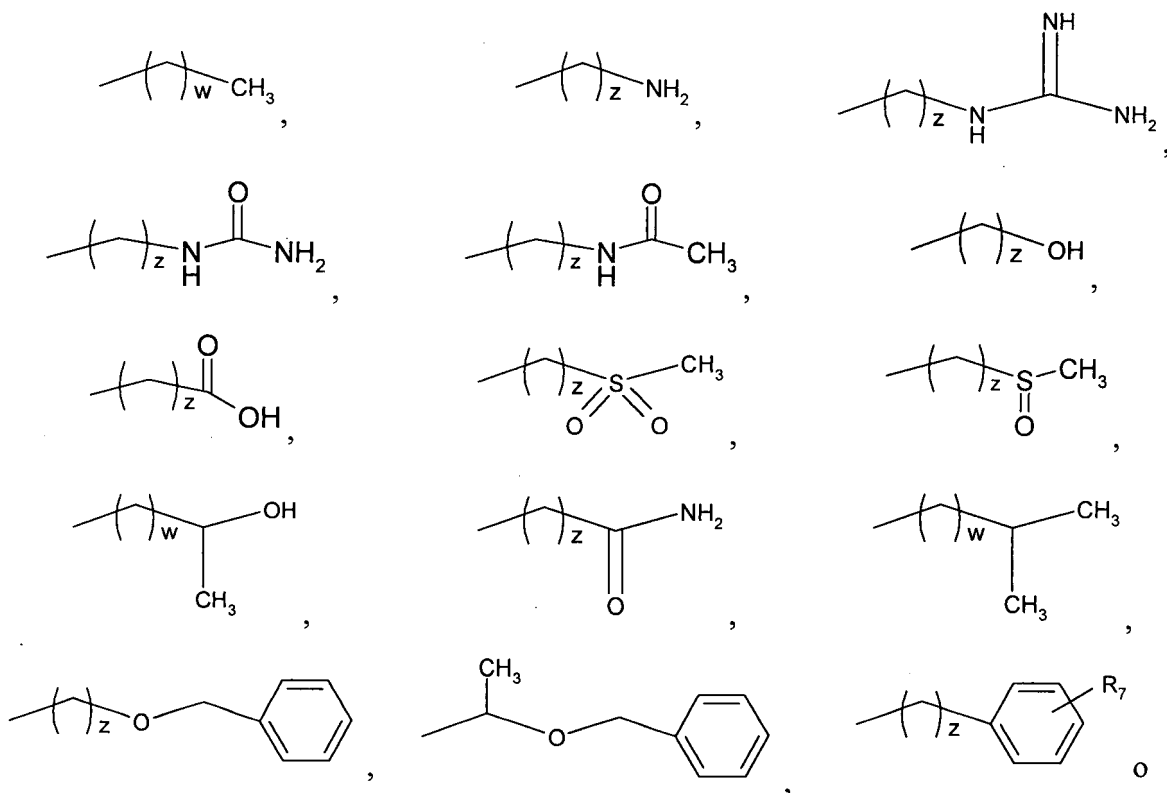


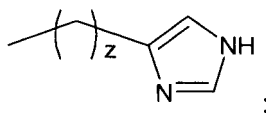
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

$R_1$  es  $-NH-C(=O)-$  o  $-C(=O)-NH-$ ;

$R_2$  es  $-H$  o  $-CH_2-$  y, si  $R_2$  es  $-CH_2-$ , forma con  $R_3$  un anillo de pirrolidina, estando el anillo de pirrolidina opcionalmente sustituido por  $-OH$ ;

$R_3$  es  $-(CH_2)_2-$  si  $R_2$  es  $-CH_2-$ , y de otro modo  $R_3$  se selecciona de





$R_{4a}$ ,  $R_{4b}$  y  $R_{4c}$  se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, halo, alquilo( $C_1$ - $C_{10}$ )-halo, alquilo( $C_1$ - $C_{10}$ )-dihalo, alquilo( $C_1$ - $C_{10}$ )-trihalo, alquilo( $C_1$ - $C_{10}$ ), alcoxi( $C_1$ - $C_{10}$ ), alquil( $C_1$ - $C_{10}$ )tio, arilo, ariloxi, nitro, nitrilo, sulfonamida, amino, amino monosustituído, amino disustituído, hidroxí, carboxi o alcoxi-carbonilo, con la condición de que al menos uno de  $R_{4a}$ ,  $R_{4b}$  y  $R_{4c}$  no sea hidrógeno;

$R_5$  es -OH o -N( $R_{6a}$ )( $R_{6b}$ );

$R_{6a}$  y  $R_{6b}$  son cada uno independientemente H o una cadena de alquilo  $C_1$  a  $C_4$  lineal, ramificada o cíclica;

$R_7$  es -H o -C(=O)-NH<sub>2</sub>;

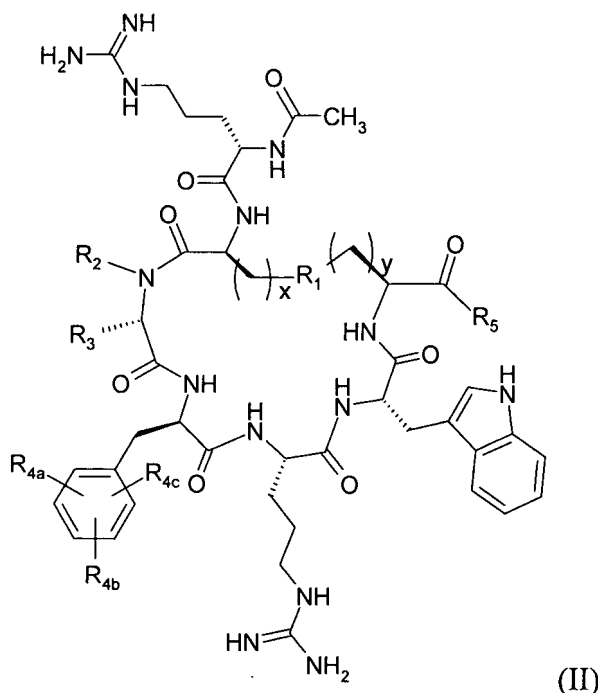
w es en cada instancia independientemente 0 a 5;

x es 1 a 5;

y es 1 a 5; y

z es en cada instancia independientemente 1 a 5.

2. El péptido cíclico de la Reivindicación 1, que es de Fórmula (II):



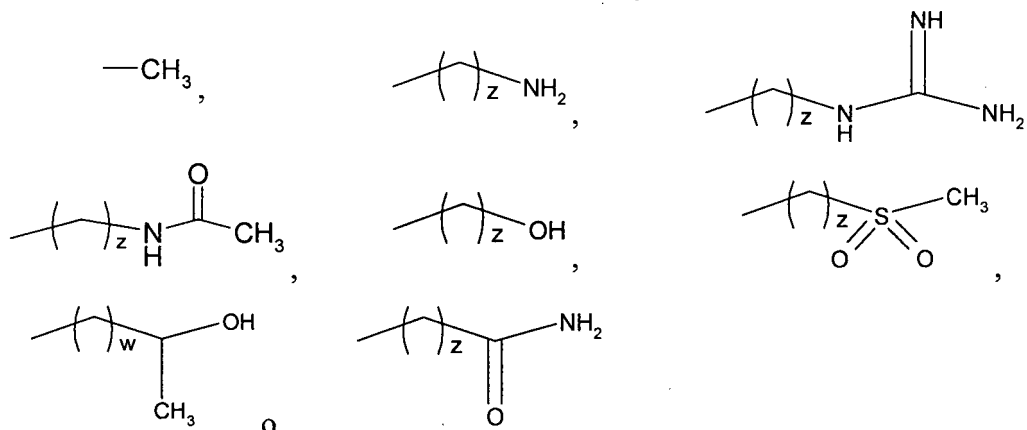
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El péptido cíclico de la Reivindicación 1 o la Reivindicación 2, en donde  $R_1$  es -C(=O)-NH-, x es 2 e y es 3.

4. El péptido cíclico de la Reivindicación 1 o la Reivindicación 2, en donde  $R_1$  es -NH-C(=O)-, x es 3 e y es 2.

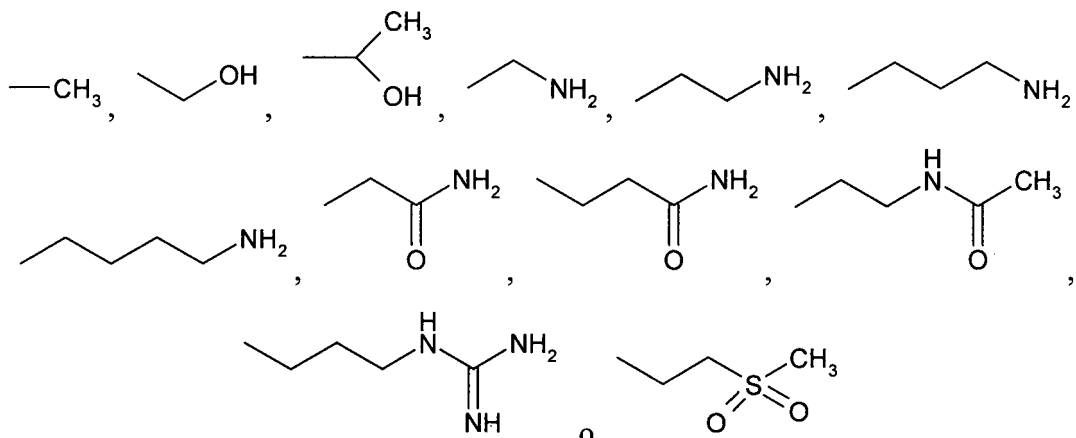
5. El péptido cíclico de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde R<sub>2</sub> es H o -CH<sub>2</sub>-y, si R<sub>2</sub> es -CH<sub>2</sub>-, forma con R<sub>3</sub> un anillo de pirrolidina, sustituyéndose opcionalmente el anillo de pirrolidina por -OH; y

R<sub>3</sub> es -(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>- si R<sub>2</sub> es -CH<sub>2</sub>-, y de otro modo R<sub>3</sub> se selecciona de

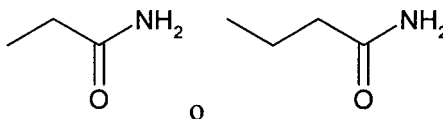


6. El péptido cíclico de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde R<sub>2</sub> es H o -CH<sub>2</sub>- y, si R<sub>2</sub> es -CH<sub>2</sub>-, forma con R<sub>3</sub> un anillo de pirrolidina, sustituyéndose opcionalmente el anillo de pirrolidina por -OH; y

R<sub>3</sub> es -(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>- si R<sub>2</sub> es -CH<sub>2</sub>-, y de otro modo R<sub>3</sub> se selecciona de



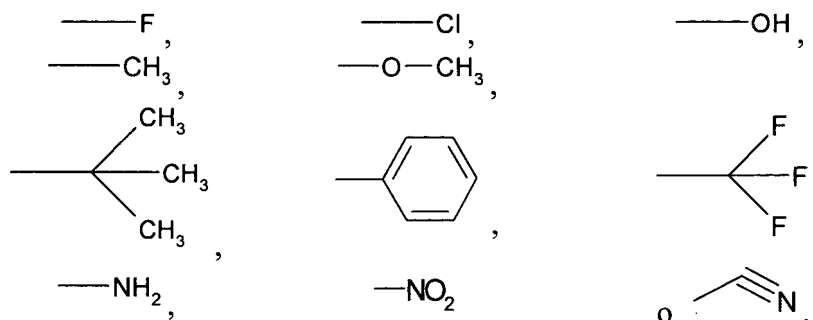
7. El péptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1-4, en donde  $R_2$  es H,  $R_3$  se selecciona de



8. El péptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1-4, en donde R<sub>2</sub> es -CH<sub>2</sub>- y R<sub>3</sub> es -(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-, formando juntos R<sub>2</sub> y R<sub>3</sub> un anillo de pirrolidina insustituido.

9. El péptido cíclico de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde al menos uno de  $R_{4a}$ ,  $R_{4b}$  y  $R_{4c}$  se selecciona independientemente de

7



10. El péptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1-8, en donde al menos uno de  $R_{4a}$ ,  $R_{4b}$  y  $R_{4c}$  se selecciona independientemente de hidrógeno, halo, alquilo( $C_1$ - $C_4$ )-halo, alquilo( $C_1$ - $C_4$ )-dihalo, alquilo( $C_1$ - $C_4$ )-trihalo, alquilo( $C_1$ - $C_4$ ), alcoxi( $C_1$ - $C_4$ ), nitro, nitrilo, amino o hidroxilo, con la condición de que al menos uno de  $R_{4a}$ ,  $R_{4b}$  y  $R_{4c}$  no sea hidrógeno.

11. El péptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1-8 en donde  $R_{4a}$  está en la posición 4 y es  $-\text{C}\equiv\text{N}$  y  $R_{4b}$  y  $R_{4c}$  son cada uno H.

12. El péptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1-8 en donde  $R_{4a}$  está en la posición 4 y es  $-\text{F}$  y  $R_{4b}$  y  $R_{4c}$  son cada uno H.

13. Un péptido cíclico seleccionado de:

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Asn-D-Phe(4-CN)-Arg-Trp-Orn)- $\text{NH}_2$  (SEQ ID NO:48);

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Gln-D-Phe(4-CN)-Arg-Trp-Orn)- $\text{NH}_2$  (SEQ ID NO:51);

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Asn-D-Phe(4-F)-Arg-Trp-Orn)- $\text{NH}_2$  (SEQ ID NO:74);

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Asn-D-Phe(4-CN)-Arg-Trp-Orn)-OH (SEQ ID NO:90);

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Gln-D-Phe(4-CN)-Arg-Trp-Orn)-OH (SEQ ID NO:91);

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Gln-D-Phe(4-F)-Arg-Trp-Orn)- $\text{NH}_2$  (SEQ ID NO:97);

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Pro-D-Phe(4-CN)-Arg-Trp-Orn)- $\text{NH}_2$  (SEQ ID NO:44);

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Pro-D-Phe(4-F)-Arg-Trp-Orn)- $\text{NH}_2$  (SEQ ID NO:72);

Ac-Arg-*ciclo*(Glu-Pro-D-Phe(4-F)-Arg-Trp-Orn)-OH (SEQ ID NO:107);

o una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de los anteriores.

14. Una composición farmacéutica que comprende un péptido cíclico o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de cualquiera de las Reivindicaciones 1-13 y un portador farmacéuticamente aceptable.

\*\*\*\*\*



## **ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES**

- Se eliminaron las Reivindicaciones 15 a 20.