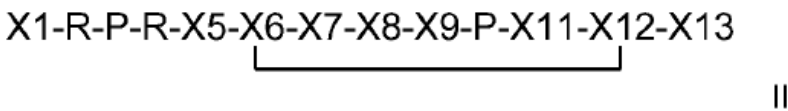


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un polipéptido que tiene la siguiente fórmula:



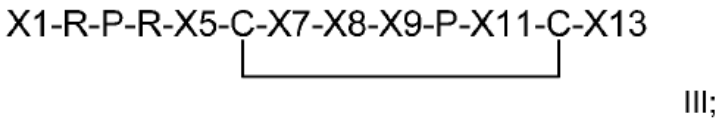
X1 está ausente, o es pE, R, Q o Isn;
X5 es L o Cha;
X7 es H, Aib, F, K(Lauroílo) o K(Palmitoílo);
X8 es K, F o 4-amino-lsn;
X9 es G o Aib;
X11 es Nle o Cha;
X13 está ausente o es F, f, K(Lauroílo), K(Palmitoílo);

X6 y X12 son independientemente un aminoácido natural o innatural seleccionado a partir de C, c, hc, D-hc, en donde las cadenas laterales de X6 y X12 se enlazan entre sí por medio de un enlace covalente, formando ya sea un enlace de disulfuro; y en donde el término N y el término C opcionalmente forman un anillo junto con 1, 2, 3 o 4 aminoácidos de glicina; o una amida, un éster, o una sal del polipéptido;

donde

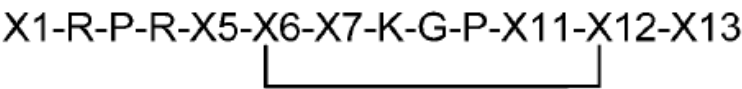
Nle es L-norleucina;
D-hC es D-homocisteína
hC es L-homocisteína;
Aib es ácido α -amino-isobutírico;
Cha es (S)- β -ciclohexilalanina;
lsn es isonipecotinoílo;
pE es ácido L-piroglutámico.

2. El polipéptido de la Reivindicación 1, el cual tiene la Fórmula III:



o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

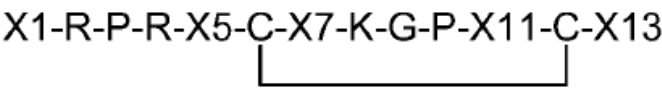
3. El polipéptido de acuerdo con la Reivindicación 1, el cual tiene la Fórmula IV:



IV;

o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

4. El polipéptido de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, el cual tiene la Fórmula V:



V;

o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

5. El polipéptido de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde X1 es pE; o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

6. El polipéptido de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde X13 es F; o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

7. El polipéptido de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, en donde X5 es L; o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

8. El polipéptido de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, en donde X7 es H; o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

9. El polipéptido de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, en donde X11 es Nle, o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

10. El polipéptido de acuerdo con la Reivindicación 1, seleccionado a partir de:

- pE-R-P-R-L-C*-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
- pE-R-P-R-L-C*-Aib-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
- pE-R-P-R-L-C*-Aib-K-G-P-Nle-C*-f-OH;*
- H-Isn-R-P-R-L-C*-Aib-K-G-P-Nle-C*-f-OH;*
- pE-R-P-R-L-C*-H-K-G-P-Nle-C*- fenetil-amina;*
- pE-R-P-R-L-C*-H-K-G-P-Nle-C*-f-OH;*
- pE-R-P-R-Cha-C*-H-K-G-P-Cha-C*-F-OH;*
- pE-R-P-R-L-C*-F-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
- H-R-P-R-L-C*-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
- H-R-R-P-R-L-C*-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*

H-Isn-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-H-F-G-P-Nle-C*- fenetil-amina;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-Aib-P-Nle-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-H-(4-NH-Isn)-G-P-Nle-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-K(Palmitoil)-OH;*
pE-R-P-R-L-C-K(Palmitoil)-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
Palmitoil-O2Oc-Q-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
Lauroil-O2Oc-Q-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-K(Lauroil)-OH;*
pE-R-P-R-L-C-K(Lauroil)-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-F-NH₂;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-OH;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-hC*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-hC-H-K-G-P-Nle-hC*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-c-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-(D-hC)*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-(D-hC)-H-K-G-P-Nle-(D-hC)*-F-OH;*
MiristoilO2OcO2OcQ-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-f-OH;*
MiristoilO2OcO2OcO2OcQ-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-f-OH;*
MiristoilO2OcO2OcO2OcO2OcQ-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C-f-OH;*
*pE-R-P-R-L-C*H-K-G-P-Nle-c*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-c-H-K-G-P-Nle-c*-F-OH;* y
pE-R-P-R-L-C-H-K(Myrr)-G-P-Nle-C*-F-OH;*

en donde los dos aminoácidos marcados con “*” representan los aminoácidos que forman un enlace de disulfuro por medio de su cadena lateral; o una amida, un éster o una sal del polipéptido.

11. El polipéptido de la Reivindicación 10, seleccionado a partir de:

pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-Aib-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-Aib-K-G-P-Nle-C*-f-OH;*
H-Isn-R-P-R-L-C-Aib-K-G-P-Nle-C*-f-OH;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-fenetil-amina;*
pE-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-f-OH;*
pE-R-P-R-Cha-C-H-K-G-P-Cha-C*-F-OH;*
pE-R-P-R-L-C-F-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
H-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*
H-R-R-P-R-L-C-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH;*

H-Isn-R-P-R-L-C*-H-K-G-P-Nle-C*-F-OH; y
pE-R-P-R-L-C*-H-F-G-P-Nle-C*-fenetil-amina;

en donde las cadenas laterales de los 2 aminoácidos de cisteína C* forman juntas un enlace de disulfuro; o una amida, un éster, o una sal del polipéptido.

12. Una combinación que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un polipéptido de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, o una amida, un éster o una sal del mismo, y uno o más co-agentes terapéuticamente activos.
13. Una combinación de acuerdo con la Reivindicación 12, en donde el co-agente se selecciona a partir de inótropos, bloqueadores de los receptores beta-adrenérgicos, inhibidores de HMG-Co-A-reductasa, antagonistas de los receptores de angiotensina II, inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (ACE), bloqueadores del canal de calcio (CCB), antagonistas de endotelina, inhibidores de renina, diuréticos, miméticos de ApoA-I, agentes anti-diabéticos, agentes reductores de la obesidad, bloqueadores de los receptores de aldosterona, bloqueadores de los receptores de endotelina, inhibidores de la sintasa de aldosterona (ASI), un inhibidor de CETP, anti-coagulantes, relaxina, BNP (nesiritida) y/o un inhibidor de NEP..
14. Una composición farmacéutica, la cual comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un polipéptido de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, o una amida, un éster o una sal del mismo, y uno o más vehículos farmacéuticamente aceptables.
