

REIVINDICACIONES MODIFICADAS:

1. Un análogo de compstatina representado por la fórmula:

Y1-R1-X1-C-I-X4-Q-X6-W-X8-E-H-X11-C-X13-R2-Y2 (Fórmula I)

en la que:

- 5 Y1 es hidrógeno, acetilo o un grupo lipófilo Φ ;
- X1 es I, Y, F o Sar;
- X4 es W, F, V, Y, 1-Me-Trp, D-Trp, N-Me-Trp, 1-For-Trp, 1-Nal, 2-Nal, 5-Me-Trp, Bpa o 2-Igl;
- X6 es E, K o D;
- 10 X8 es G o Sar;
- X11 es R, S o K;
- X13 es T, S, E, F, H, K, Sar, G, I, D, N-Me-Ile o N-Me-Thr;
- Y2 es NH_2 , OH o un grupo lipófilo Φ ;
- R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos
- 15 seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3, Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos; y
- R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 8 residuos de aminoácidos
- seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o
- 20 β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3, Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

y en el que el análogo de compstatina opcionalmente tiene un grupo lipófilo Φ ligado covalentemente a la cadena lateral de uno o más residuos de

5 aminoácidos;

o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un análogo de compstatina representado por la fórmula:

Y1-R1-X1-C-I-X4-Q-X6-W-X8-E-H-X11-C-X13-R2-Y2 (Fórmula II)

en la que:

10 Y1 es hidrógeno, acetilo, o un grupo lipófilo Φ ;

X1 es I, Y, F o Sar;

X4 es W, V, Y, 2-Nal, 1-Nal o 1-Me-Trp;

X6 es E o D;

X8 es G o Sar;

15 X11 es R, S o K;

X13 es T, S, E, I, Sar, K, G o N-Me-Ile;

Y2 es NH_2 , OH o un grupo lipófilo Φ ;

R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o

20 β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos, o Peg3, Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos; y

R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 8 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

- 5 en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

y en el que el análogo de compstatina opcionalmente tiene un grupo lipófilo Φ ligado covalentemente a la cadena lateral de uno o más aminoácidos;

o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 10 3. Un análogo de compstatina representado por la fórmula:

Y1-R1-X1-C-I-X4-Q-X6-W-G-E-H-X11-C-X13-R2-Y2 (Fórmula III)

en la que:

Y1 es hidrógeno, acetilo o un grupo lipófilo Φ ;

X1 es I, Y, F o Sar;

- 15 X4 es W, V, Y, 1-Nal, 2-Nal o 1-Me-Trp;

X6 es E o D;

X11 es R, S o K;

X13 es T, I, S, E, K o Sar;

Y2 es NH_2 , OH o un grupo lipófilo Φ ;

- 20 R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o

β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos, o Peg3, Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos; y

R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 8 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o

5 β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

y en el que el análogo de compstatina opcionalmente tiene un grupo lipófilo Φ

10 ligado covalentemente a la cadena lateral de uno o más aminoácidos;

o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. Un análogo de compstatina representado por la fórmula:

Y1-R1-X1-C-I-X4-Q-X6-W-G-E-H-R-C-X13-R2-Y2 (Fórmula IV)

en la que:

15 Y1 es hidrógeno, acetilo o un grupo lipófilo Φ ;

X1 es I, Y, F o Sar;

X4 es W, V, Y, 1-Nal, 2-Nal o 1-Me-Trp;

X6 es E o D;

X13 es T, S, E o Sar;

20 Y2 es NH_2 , OH o un grupo lipófilo Φ ;

R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o

β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos, o Peg3, Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos; y

R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 8 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o

5 β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

y en el que el análogo de compstatina opcionalmente tiene un grupo lipófilo Φ

10 ligado covalentemente a la cadena lateral de uno o más aminoácidos;

o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. Un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 que comprende al menos un grupo lipófilo Φ .

6. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 5 en
15 el que Y1 o Y2 es un grupo lipófilo Φ .

7. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 5 o reivindicación 6 que comprende un grupo lipófilo Φ ligado a la cadena lateral de un residuo de aminoácido en la posición X1, X11 o X13, o un residuo de aminoácido en R1 o R2.

20 8. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 7 en el que dicho residuo de aminoácido es un residuo de lisina.

9. Un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 que no comprende un grupo lipófilo Φ .

10. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 1, representado por la fórmula:

5 Y1-R1-X1-C-I-X4-Q-X6-W-G-E-H-R-C-X13-R2-Y2 (Fórmula V)

en la que:

Y1 es hidrógeno o acetilo;

X1 es Y o F;

X4 es W, Y, 1-Me-Trp;

10 X6 es E o D;

X9 es A, E o K;

X13 es T, E o Sar;

Y2 es NH_2 u OH;

15 R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos, o Peg3, Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos; y

20 R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 10,
5 representado por la fórmula:

Y1-R1-X1-C-I-[1-Me-Trp]-Q-X6-W-G-E-H-R-C-X13-R2-Y2 (Fórmula VI)

en la que:

Y1 es hidrógeno o acetilo;

X1 es Y o F;

10 X6 es E o D;

X13 es T, E o Sar;

Y2 es NH₂ u OH;

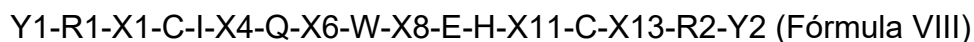
R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, εLys, γGlu, βAsp, o
15 βAla, o una forma D correspondiente de los mismos, o Peg3, Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos; y

R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, εLys, γGlu, βAsp, o
βAla, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o 8-
20 aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 1, representado por la fórmula:



5 en la que:

Y1 es hidrógeno, acetilo o un grupo lipófilo Φ ;

X1 es I, Y, F o Sar;

X4 es W, V, Y, 2-Nal, 1-Nal o 1-Me-Trp;

X6 es E o D;

10 X8 es G o Sar;

X11 es R, S o K*;

X13 es T, S, E, I, Sar, K, G o N-Me-Ile;

Y2 es NH_2 , OH o un grupo lipófilo Φ ;

15 R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, K*, F, P, S, T, W, Y, R, V o Sar, o una forma D correspondiente de los mismos;

R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 8 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, K*, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o

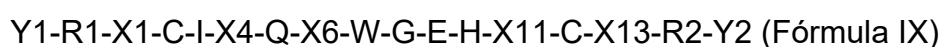
20 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

en el que * indica que el residuo de aminoácido lleva un grupo lipófilo Φ ligado covalentemente a su cadena lateral;

en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

y en el que el análogo de compstatina comprende al menos un grupo lipófilo Φ ; o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 5 13. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 11, representado por la fórmula:



en la que:

Y1 es hidrógeno, acetilo, o un grupo lipófilo Φ ;

- 10 X1 es I, Y, F o Sar;

X4 es W, V, Y, 1-Nal, 2-Nal o 1-Me-Trp;

X6 es E o D;

X11 es R, S o K*;

X13 es T, I, S, E, K o Sar;

- 15 Y2 es NH₂, OH o un grupo lipófilo Φ ;

R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, K*, F, P, S, T, W, Y, R, V o Sar, o una forma D correspondiente de los mismos; y

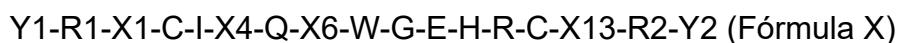
- 20 R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 8 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, K*, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu, β Asp, o β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o 8-amino-octanoílo, o derivados de los mismos;

en el que * indica que el residuo de aminoácido lleva un grupo lipófilo Φ unido covalentemente a su cadena lateral;

en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

- 5 y en el que el análogo de compstatina comprende al menos un grupo lipófilo Φ ; o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

14. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 12 o reivindicación 13, representado por la fórmula:



- 10 en la que:

Y1 es hidrógeno, acetilo o un grupo lipófilo Φ ;

X1 es I, Y, F o Sar;

X4 es W, V, 1-Nal, 2-Nal o 1-Me-Trp;

X6 es E o D;

- 15 X13 es T, S, E o Sar;

Y2 es NH_2 , OH o un grupo lipófilo Φ ;

R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, K*, F, P, S, T, W, Y, R, V o Sar, o una forma D correspondiente de los mismos;

- 20 R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 8 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, K*, F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, ϵ Lys, γ Glu,

β Asp, o β Ala, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

en el que * indica que el residuo de aminoácido lleva un grupo lipófilo Φ unido covalentemente a su cadena lateral de aminoácido;

- 5 en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

y en el que el análogo de compstatina comprende al menos un grupo lipófilo Φ , por ejemplo, exactamente un grupo lipófilo Φ ;

o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 10 15. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 14, representado por la fórmula:

Y1-R1-X1-C-I-[1-Me-Trp]-Q-X6-W-G-E-H-R-C-X13-R2-Y2 (Fórmula XI)

en la que:

Y1 es hidrógeno o acetilo;

- 15 X1 es Y o F;

X6 es E o D;

X13 es T, E o Sar;

Y2 es NH_2 u OH;

- 20 R1 está ausente o es una secuencia de 1 a 6 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, K*, F, P, S, T, W, Y, R, V o Sar, o una forma D correspondiente de los mismos;

R2 está ausente o es una secuencia de 1 a 8 residuos de aminoácidos seleccionados de A, E, G, L, K, K* F, P, S, T, W, Y, R, V, Sar, εLys, γGlu, βAsp, o βAla, o una forma D correspondiente de los mismos; o Peg3 o Peg4, o 8-aminooctanoílo, o derivados de los mismos;

5 en el que * indica que el residuo de aminoácido lleva un grupo lipófilo Φ unido covalentemente a su cadena lateral;

en el que el análogo de compstatina tiene un enlace disulfuro entre los residuos de cisteína en las posiciones 2 y 12;

y en el que el análogo de compstatina comprende al menos un grupo lipófilo Φ,

10 por ejemplo, exactamente un grupo lipófilo Φ;

o una sal y/o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

16. Un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes en el que la porción de péptido de 13-mero (X1-X13) del análogo de compstatina tiene una secuencia seleccionada de:

15 [Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar];

[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)T;

[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QEW[Sar]EHRC(1)T;

[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar];

[Sar]C(1)IWQDWGEHRC(1)T;

20 FC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)[Sar];

FC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)T;

FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHKC(1)[Sar];

- FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar];
 FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)E;
 FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)S;
 FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)T;
- 5 FC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar];
 FC(1)I[1-Nal]QDWGEHRC(1)T;
 FC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)T;
 FC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar];
 FC(1)IWQDWGEHRC(1)T;
- 10 IC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar];
 IC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)T;
 IC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)[Sar];
 IC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar];
 IC(1)IWQDWGEHRC(1)E;
- 15 IC(1)IWQDWGEHRC(1)S;
 IC(1)IWQDWGEHRC(1)T;
 IC(1)IWQDWGEHSC(1)T;
 IC(1)IWQEWGEHRC(1)T;
 IC(1)IWQKWGEHRC(1)T;
- 20 YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar];
 YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)T;
 YC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar];

YC(1)I[2NaI]QDWGEHRC(1)T;

YC(1)IWQDWGEHRC(1)T;

YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEH[K*]C(1)[Sar]; y

YC(1)I[1-Me-Trp]QEW[Sar]EHRC(1)[Sar].

- 5 17. Un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes en el que R1 tiene una secuencia seleccionada de:

{d}Y, EGSE, AGSE, SASE, EYSE, GSE, ASE, ESSA, KGSA, AKGE, ASGE, ASSE, ASES, GSAE, ESSE, ESGA, SEG, GES, ESS, EGSA, ESE, EGE, ESA,
10 SAE, SGA, YLEA, GSA, KEK, EKG, ES, AE, TE, KE, GE, FE, YE, AS, SE, RS, SR, SA, GE, Y, S y E.

18. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 17 que comprende un grupo lipófilo Φ ligado covalentemente a una cadena lateral de aminoácido de R1.

- 15 19. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 18 en el que R1 tiene la secuencia K*GSA.

20. Un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes en el que R2 tiene una secuencia seleccionada de:

20 EGASGSG, EGAGSG, EGASAG, EGAGAG, EGESGSG, EGE GSG, EGESAG, EGE GAG, EK[γ Glu]AK, EK[γ Glu]A, EGE G, EGAGG, EGE SS, GAESK, EGAK, EGEK, EGG, EGK, EGKK, EGS, EK, EGA, EGAK, EK[γ Glu], EK[γ Glu]-K,

EGE[Peg3], EGE[Peg3]-K, EGE[Peg3][Peg3], EGE[Peg3][Peg3]-K,
 EGE[Peg3][Peg3][Peg3], EGE[Peg3][Peg3][Peg3]-K GESESE, GAESSES,
 EGESES, EGESESK, EGE[Peg3]-ES, EGE[Peg3]-ESK, GESESE, EGE-[8-
 aminooctanoil], EGE-[8-aminooctanoil]-K, EGE-[8-aminooctanoil]-EK,
 5 EGE[GGG], EGE[GGG]K, EK[γGlu]GGG, EK[γGlu]GGGK, EGE-[8-aminooctanoil]-
 E, E[Peg3][Peg3], E[Peg3][Peg3]-K, EA[Peg3][Peg3], EA[Peg3][Peg3]-K,
 GAES, EYGS, EGYA, EAGS, EAKS, EKSA, ESGA, EGGS, EGGA, ESSG,
 ESAG, GEES, AEES, ESEG, AEGS, ESGS, SEGA, SEG, EGK,ESG, EAG,
 GAE, EGEA, EGE, EA, E, S, GE, GEK, EG, EA, EKE o EKP.

10 21. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 20
 que comprende un grupo lipófilo Φ ligado covalentemente a una cadena lateral
 de aminoácido de R2.

22. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 21
 en el que R2 tiene la secuencia EK[γGlu]AK*, EGKK*, EK[γGlu]K*, EGE[Peg3]-
 15 K*, EGESESK*, EGE[Peg3]-ESK*, EGE-[8-aminooctanoil]-K*, EGE-[8-
 aminooctanoil]-EK*, EGE[GGG]K*, EK[γGlu]GGGK*, EGE[Peg3][Peg3]-K*,
 EGE[Peg3][Peg3][Peg3]-K*, E[Peg3][Peg3]-K*, EA[Peg3][Peg3]-K*, GAESK*,
 EGAK*, EGEK*, EGK* EGE[Peg3]-ESK*, GESESEK*, GEK* o EK*.

23. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 1,
 20 que comprende una secuencia seleccionada de:

IC(1)IWQDWGEHRC(1)T

ESSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)T

IC(1)I[1MeTrp]QDWGEHRC(1)T
IC(1)IWQKWGEHRC(1)T
YC(1)IWQDWGEHRC(1)T
ESSAYC(1)IWQDWGEHRC(1)T
5 [Sar]C(1)IWQDWGEHRC(1)T
IC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]
ESSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TGAES
IC(1)IWQDWGEHRC(1)TGAES
IC(1)IWQEWGEHRC(1)T
10 IC(1)IWQDWGEHSC(1)T
IC(1)IWQDWGEHRC(1)S
IC(1)IWQDWGEHRC(1)E
FC(1)IWQDWGEHRC(1)T
IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE
15 IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEA
IC(1)IWQDWGEHRC(1)TE
IC(1)IWQDWGEHRC(1)EGE
EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]E
EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)T
20 EGEIC(1)IWQDWGEHRC(1)T
ESEIC(1)IWQDWGEHRC(1)T
SEIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEA

- EIC(1)IWQDWGEHRC(1)TE
- EIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE
- EGEIC(1)IWQDWGEHRC(1)EGE
- ESEIC(1)IWQDWGEHRC(1)EGE
- 5 KEKIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEKE
- EKGIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEKP
- IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGK
- GSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]E
- SAIC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]E
- 10 SAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG
- FC(1)IWQDWGEHRC(1)TGAE
- EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]EGE
- EGSAFC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]E
- EGSAIC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E
- 15 EGSAIC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)[Sar]E
- IC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES
- IC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)TGAES
- EGSAFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E
- EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E
- 20 EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TE
- EGSAFC(1)I[1-Nal]QDWGEHRC(1)TE
- EGSAFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TE

- EGSAFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)EGE
 EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TE
 EGSAFC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)TE
 FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES
 5 YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES
 FC(1)I[1-Nal]QDWGEHRC(1)TGAES
 FC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)TGAES
 YC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)TGAES
 YC(1)IWQDWGEHRC(1)TGAES
 10 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES
 YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEAGS
 YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TESGA
 EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E
 SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA
 15 FC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)TGAES
 {d}YFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)TGAES
 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]GAES
 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA
 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)[Sar]EA
 20 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)TEA
 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E
 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)[Sar]E

- EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA
 SE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA
 SE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEA
 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EA
 5 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)SEA
 EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)ES
 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA
 GEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA
 GE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEA
 10 SE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QEW[Sar]EHRC(1)TEA
 SE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EA
 {d}Y[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEA

24. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 1 que es:

- 15 Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 2)
 Ac-ESSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 3)
 Ac-IC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 4)
 Ac-IC(1)IWQKWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 7)
 Ac-YC(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 9)
 20 Ac-ESSAYC(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 10)
 Ac-[Sar]C(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 11)
 Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]-NH₂ (Compuesto 13)

- Ac-ESSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 14)
- Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 15)
- Ac-IC(1)IWQEWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 16)
- Ac-IC(1)IWQDWGEHSC(1)T-NH₂ (Compuesto 20)
- 5 Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)S-NH₂ (Compuesto 21)
- Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)E-NH₂ (Compuesto 22)
- Ac-FC(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 23)
- Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-NH₂ (Compuesto 24)
- Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEA-NH₂ (Compuesto 25)
- 10 Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TE-NH₂ (Compuesto 26)
- Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)EGE-NH₂ (Compuesto 27)
- Ac-EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 28)
- Ac-EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 29)
- Ac-EGEIC(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 30)
- 15 Ac-ESEIC(1)IWQDWGEHRC(1)T-NH₂ (Compuesto 31)
- Ac-SEIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEA-NH₂ (Compuesto 32)
- Ac-EIC(1)IWQDWGEHRC(1)TE-NH₂ (Compuesto 33)
- Ac-EIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-NH₂ (Compuesto 34)
- Ac-EGEIC(1)IWQDWGEHRC(1)EGE-NH₂ (Compuesto 35)
- 20 Ac-ESEIC(1)IWQDWGEHRC(1)EGE-NH₂ (Compuesto 36)
- Ac-KEKIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEKE-NH₂ (Compuesto 37)
- Ac-EKGIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEKP-NH₂ (Compuesto 38)

- Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGK-NH₂ (Compuesto 39)
- Ac-GSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 40)
- Ac-SAIC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 41)
- Ac-SAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-NH₂ (Compuesto 42)
- 5 Ac-FC(1)IWQDWGEHRC(1)TGAE-NH₂ (Compuesto 43)
- Ac-EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]EGE-NH₂ (Compuesto 44)
- Ac-EGSAFC(1)IWQDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 45)
- Ac-EGSAIC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 49)
- Ac-EGSAIC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 50)
- 10 Ac-IC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 51)
- Ac-IC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 52)
- Ac-EGSAFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 53)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 54)
- Ac-EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TE-NH₂ (Compuesto 55)
- 15 Ac-EGSAFC(1)I[1-Nal]QDWGEHRC(1)TE-NH₂ (Compuesto 56)
- Ac-EGSAFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TE-NH₂ (Compuesto 57)
- Ac-EGSAFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)EGE-NH₂ (Compuesto 58)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TE-NH₂ (Compuesto 59)
- Ac-EGSAFC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)TE-NH₂ (Compuesto 60)
- 20 Ac-FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 61)
- Ac-YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 62)
- Ac-FC(1)I[1-Nal]QDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 63)

- Ac-FC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 64)
- Ac-YC(1)I[2-Nal]QDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 65)
- Ac-YC(1)IWQDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 66)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 67)
- 5 Ac-YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEAGS-NH₂ (Compuesto 68)
- Ac-YC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TESGA-NH₂ (Compuesto 69)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 70)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 71)
- Ac-FC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 72)
- 10 H-{d}YFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)TGAES-NH₂ (Compuesto 73)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]GAES-NH₂ (Compuesto 74)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 75)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 76)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)TEA-NH₂ (Compuesto 77)
- 15 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 78)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 79)
- Ac-EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 80)
- Ac-SE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 81)
- Ac-SE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEA-NH₂ (Compuesto 82)
- 20 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 83)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)SEA-NH₂ (Compuesto 84)
- Ac-EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)ES-NH₂ (Compuesto 85)

Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHKC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 86)

Ac-GEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 87)

Ac-GE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEA-NH₂ (Compuesto 88)

Ac-SE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QEW[Sar]EHRC(1)TEA-NH₂ (Compuesto 89)

5 Ac-SE[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EA-NH₂ (Compuesto 90)

H-{d}Y[Sar]C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEA-NH₂ (Compuesto 91)

25. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 1
que comprende una secuencia seleccionada de:

[K*]GSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE (Compuesto 100)

10 ASGEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-[K*] (Compuesto 113)

EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)EGE-[K*] (Compuesto 134)

EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-[K*] (Compuesto 101)

EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEH[K*]C(1)[Sar]E (Compuesto 103)

EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EG-[K*] (Compuesto 104)

15 EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-[K*] (Compuesto 109)

EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGK-[K*] (Compuesto 110)

EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EK[γGlu]-[K*] (Compuesto 111)

FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES[K*] (Compuesto 102)

IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-[K*] (Compuesto 92)

20 IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-[K*] (Compuesto 94)

SAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-[K*] (Compuesto 105)

SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGA-[K*] (Compuesto 119)

- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*] (Compuesto 123)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGEGGG-[K*] (Compuesto 129)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3]-[K*] (Compuesto 138)
- 5 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3]ES-[K*] (Compuesto 140)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*] (Compuesto 127)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGESES-[K*] (Compuesto 139)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EK[γGlu]GGG-[K*] (Compuesto 132)
- 10 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE-[8-aminooctanoil]-[K*] (Compuesto 136)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE-[8-aminooctanoil]-E-[K*]
(Compuesto 137)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGEGGG-[K*] (Compuesto 130)
- 15 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[Peg3]ES-[K*] (Compuesto 142)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[Peg3][Peg3]-[K*] (Compuesto 126)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEK[γGlu]GGG-[K*] (Compuesto 133)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-[K*] (Compuesto 135)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGA-[K*] (Compuesto 120)
- 20 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3][K*] (Compuesto 124)
- SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGA-[K*] (Compuesto 112)

- SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*] (Compuesto 117)
- SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-[K*] (Compuesto 114)
- SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEW[Sar]EHRC(1)[Sar]EK[γGlu]A[K*] (Compuesto 121)
- 5 SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGA[K*] (Compuesto 122)
- SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*] (Compuesto 125)
- EGSEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E (Compuesto 107)
- ESSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE (Compuesto 99)
- 10 SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3][Peg3]-[K*] (Compuesto 143)
- SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)[Sar]E[Peg3][Peg3]-[K*] (Compuesto 144)
- EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA[Peg3][Peg3]-[K*] (Compuesto 145)
- 15 26. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 25 que comprende una secuencia seleccionada de:
- Ac-[K*]GSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-NH₂ (Compuesto 100)
- Ac-ASGEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-[K*]-[NH₂] (Compuesto 113)
- 20 Ac-EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)EGE-[K*]-[NH₂] (Compuesto 134)
- Ac-EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-[K*]-[NH₂] (Compuesto 101)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEH[K*]C(1)[Sar]E-[NH₂] (Compuesto 103)

- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EG-[K*]-NH₂ (Compuesto 104)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-[K*]-NH₂ (Compuesto 109)
- 5 Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGK-[K*]-NH₂ (Compuesto 110)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EK[γGlu]-[K*]-NH₂ (Compuesto 111)
- Ac-FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-[K*]-NH₂ (Compuesto 102)
- Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-[K*]-NH₂ (Compuesto 92,93, 95. 96, 98)
- 10 Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-[K*]-NH₂ (Compuesto 94, 97)
- Ac-SAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-[K*]-NH₂ (Compuesto 105, 106)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGA-[K*]-NH₂ (Compuesto 119)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂
(Compuesto 123)
- 15 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGEGGG-[K*]-NH₂ (Compuesto 129)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3]-[K*]-NH₂ (Compuesto 138)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3]ES-[K*]-NH₂
20 (Compuesto 140)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂
(Compuesto 127, 128)

- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGESES-[K*]-NH₂ (Compuesto 139, 141)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EK[γGlu]GGG-[K*]-NH₂
(Compuesto 132)
- 5 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[8-aminooctanoil]-[K*]-NH₂
(Compuesto 136)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[8-aminooctanoil]E-[K*]-NH₂
(Compuesto 137)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGEGGG-[K*]-NH₂ (Compuesto 130,
10 131)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[Peg3]ES-[K*]-NH₂ (Compuesto 142)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂
(Compuesto 126)
- 15 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEK[γGlu]GGG-[K*]-NH₂ (Compuesto 133)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-[K*]-NH₂ (Compuesto 135)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGA-[K*]-NH₂ (Compuesto 120)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂
20 (Compuesto 124)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGA-[K*]-NH₂ (Compuesto 112, 118)

Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂

(Compuesto 117)

Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-[K*]-NH₂ (Compuesto 114, 115, 116)

5 Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEW[Sar]EHRC(1)[Sar]EK[γGlu]A-[K*]-NH₂

(Compuesto 121)

Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGA-[K*]-NH₂ (Compuesto 122)

Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂

(Compuesto 125)

10 Φ-EGSEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 107, 108)

Φ-ESSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-NH₂ (Compuesto 99)

Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂

(Compuesto 143)

Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)[Sar]E[Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂

15 (Compuesto 144)

Ac-EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA[Peg3][Peg3]-[K*]-NH₂

(Compuesto 145)

27. Un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, 12 a 23, 25 o 26 que comprende un grupo lipófilo Φ, y
- 20 en el que el grupo lipófilo Φ es Z¹- o Z¹-Z²-; en el que
- Z¹ es A-alquileo C₁₂₋₂₂-(CO)-;
- en el que A es H o -COOH, y en el que el alquileo puede ser lineal o

ramificado y puede ser saturado o insaturado, y opcionalmente puede incorporar una fracción de fenileno o piperazinileno en su longitud; y

Z^2 es una secuencia de 1 a 6 residuos de los compuestos seleccionados de γ -Glu, E, K, Orn, S, T, A, β -Ala, G, P, V, L, I, Y, Q, N, Dapa, Gaba, o Aib, o una
 5 forma D correspondiente de los mismos, 5-aminopentanoílo, 6-aminohexanoílo, 7-aminoheptanoílo, 8-aminooctanoílo, 9-aminononanoílo, y 10-aminodecanoílo, ácido 8-amino-3,6-dioxaoctanoico (Peg3), ácido 11-amino-3,6,9-trioxaundecanoico (Peg4) y ácido (piperazina-1-il)-carboxílico.

28. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 27
 10 en el que Z^1 se selecciona de:

Dodecanoílo, es decir, $H-(CH_2)_{11}-(CO)-$;

Tetradecanoílo, es decir, $H-(CH_2)_{13}-(CO)-$;

Hexadecanoílo, es decir, $H-(CH_2)_{15}-(CO)-$;

13-carboxitridecanoílo, es decir, $HOOC-(CH_2)_{12}-(CO)-$;

15 15-carboxipentadecanoílo, es decir, $HOOC-(CH_2)_{14}-(CO)-$;

17-carboxiheptadecanoílo, es decir, $HOOC-(CH_2)_{16}-(CO)-$;

19-carboxinonadecanoílo, es decir, $HOOC-(CH_2)_{18}-(CO)-$; o

21-carboxiheneicosanoílo, es decir, $HOOC-(CH_2)_{20}-(CO)-$

29. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 27 o
 20 reivindicación 28 en el que Z^2 se selecciona de:

$[\gamma\text{Glu}]$,

$[\gamma\text{Glu}][\text{Peg3}][\text{Peg3}]$ -;

[(Piperazina-1-il)-acetilo][Peg3][Peg3];

[γGlu]G[γGlu];

[γGlu]K[γGlu];

[γGlu]KG[γGlu]; o

5 [γGlu]G[Peg3][γGlu][Peg3].

Por ejemplo, Z² puede ser, o puede comprender:

30. Un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 27 a 29 en el que Z¹- o Z¹-Z²- se selecciona de:

15-carboxi-pentadecanoílo;

10 15-carboxi-pentadecanoil[γGlu]-,

15-carboxi-pentadecanoil[γGlu][Peg3][Peg3]-;

19-carboxi-nonadecanoil[γGlu][Peg3][Peg3]-;

15-carboxi-pentadecanoil-[(Piperazina-1-il)-acetilo][Peg3][Peg3];

17-carboxi-heptadecanoil[γGlu]G[γGlu];

15 17-carboxi-heptadecanoil[γGlu]K[γGlu];

17-carboxi-heptadecanoil[γGlu]KG[γGlu];

17-carboxi-heptadecanoil[γGlu]G(Peg3)[γGlu]-(Peg3);

15-carboxi-hexadecanoil[γGlu]G[γGlu];

17-carboxi-heptadecanoílo;

20 17-carboxi-heptadecanoil[γGlu]

19-carboxi-nonadecanoil[γGlu]G[γGlu];y

17-carboxi-heptadecanoil[γGlu][Peg3][Peg3].

31. Un análogo de compstatina de acuerdo con la reivindicación 1 que es:

Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-K([15-carboxi-pentadecanoil][γGlu])-NH₂
(Compuesto 92)

5 Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-K([15-carboxi-pentadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 93)

Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-K([15-carboxi-pentadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 94)

10 Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-K((15-carboxi-pentadecanoil)-[(Piperazina-1-il)-acetilo][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 95)

Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 96)

Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 97)

15 Ac-IC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-K([19-carboxi-nonadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 98)

[15-Carboxi-pentadecanoil]-ESSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-NH₂
(Compuesto 99)

20 Ac-[K([15-carboxi-pentadecanoil]-[γGlu][Peg3][Peg3])]GSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEGE-NH₂ (Compuesto 100)

Ac-EGSAIC(1)IWQDWGEHRC(1)TEG-K([15-carboxi-pentadecanoil][γGlu])-NH₂ (Compuesto 101)

- Ac-FC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-K([15-carboxi-pentadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 102)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEH-K([15-carboxi-pentadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-C(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 103)
- 5 Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EG-K([15-carboxi-pentadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 104)
- Ac-SAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]KG[γGlu])-NH₂ (Compuesto 105)
- Ac-SAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 106)
- 10 [15-Carboxi-pentadecanoil]-EGSEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 107)
- [17-Carboxi-heptadecanoil]-EGSEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]E-NH₂ (Compuesto 108)
- 15 Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-K([17-carboxi-heptadecanoil]-[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 109)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGK-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 110)
- Ac-EGSAYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EK[γGlu]-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu][Peg3][Peg3])-NH₂ (Compuesto 111)
- 20 Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGA-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]-G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 112)

- Ac-ASGEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]-G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 113)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]-G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 114)
- 5 Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGK-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]-G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 115)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]-K[γGlu])-NH₂ (Compuesto 116)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-K([17-carboxi-
- 10 heptadecanoil][γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 117)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGA-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]-G[Peg3][γGlu][Peg3])-NH₂ (Compuesto 118)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGA-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]-G[Peg3][γGlu][Peg3])-NH₂ (Compuesto 119)
- 15 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGA-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]-G[Peg3][γGlu][Peg3])-NH₂ (Compuesto 120)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEW[Sar]EHRC(1)[Sar]EK[γGlu]A-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]G[Peg3][γGlu]-[Peg3])-NH₂ (Compuesto 121)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGA-K([17-carboxi-
- 20 heptadecanoil][γGlu]-G-[Peg3][γGlu][Peg3])-NH₂ (Compuesto 122)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-K([17-carboxi-heptadecanoil][γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 123)

- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-K([17-carboxi-heptadecanoil])[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 124)
- Ac-SEYC(1)I[1-Me-Trp]QEWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-K([17-carboxi-heptadecanoil])[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 125)
- 5 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[Peg3][Peg3]-K([17-carboxi-heptadecanoil])[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 126)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K]([15-carboxi-pentadecanoil])[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 127)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3]-[K]([19-carboxi-
- 10 nonadecanoil])[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 128)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGEGGG-K([17-carboxi-heptadecanoil]-[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 129)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGEGGG-K([17-carboxi-heptadecanoil]-[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 130)
- 15 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGEGGG-K([15-carboxi-pentadecanoil]-[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 131)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EK[γGlu]GGG-K([17-carboxi-heptadecanoil])[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 132)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEK[γGlu]GGG-K([17-carboxi-
- 20 heptadecanoil]-[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 133)
- Ac-EFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)EGE-K([17-carboxi-heptadecanoil])[γGlu]G[γGlu])-NH₂ (Compuesto 134)

- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TGAES-K([15-carboxi-hexadecanoil][γ Glu]G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 135)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[8-aminooctanoil]-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu]G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 136)
- 5 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[8-aminooctanoil]E-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu]G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 137)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3]-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu]-G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 138)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGESES-K([17-carboxi-heptadecanoil]-[γ Glu]G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 139)
- 10 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGE[Peg3]ES-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu]G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 140)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EGESES-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu])-NH₂ (Compuesto 141)
- 15 Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)TEGE[Peg3]ES-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu])-NH₂ (Compuesto 142)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHR[C(1)[Sar]EGE[Peg3][Peg3][Peg3]-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu]G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 143)
- Ac-SEFC(1)I[1-Me-Trp]QDW[Sar]EHRC(1)[Sar]E[Peg3][Peg3]-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu]G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 144)
- 20 Ac-EF[C(1)I[1-Me-Trp]QDWGEHRC(1)[Sar]EA[Peg3][Peg3]-K([17-carboxi-heptadecanoil][γ Glu]G[γ Glu])-NH₂ (Compuesto 145)

32. Una composición que comprende un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, en mezcla con un portador.

33. Una composición de acuerdo con la reivindicación 32, en la que la
5 composición es una composición farmacéutica y el portador es un portador farmacéuticamente aceptable.

34. Una composición farmacéutica que comprende un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, en mezcla con un
10 portador, excipiente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

35. Un análogo de compstatina, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 para su uso en terapia.

36. Un análogo de compstatina, o una sal o solvato
15 farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 para su uso en un procedimiento de inhibición de activación del complemento.

37. El análogo de compstatina, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, para su uso de acuerdo con la
20 reivindicación 36, en el que inhibir la activación del complemento comprende una o más actividades biológicas seleccionadas de (1) unión a proteína C3, (2)

unir a proteína C3b y/o (3) inhibición de la división de C3 nativo mediante convertasas C3.

38. Un análogo de compstatina, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 para su uso en un procedimiento de profilaxis o tratamiento de la degeneración macular relacionada con la edad, enfermedad de Stargardt, periodontitis, retinopatía diabética, glaucoma, uveítis, artritis reumatoide, lesión de la médula espinal, apoplejía, esclerosis múltiple, enfermedad de Parkinson, enfermedad de Alzheimer, cáncer, y trastornos respiratorios tales como asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD), inflamación alérgica, enfisema, bronquitis, bronquiectasias, fibrosis quística, tuberculosis, neumonía, síndrome de dificultad respiratoria (RDS - neonatal y adulto), rinitis y sinusitis; infecciones bacterianas tales como septicemia, lesión por isquemia-reperfusión en varios tejidos., infarto de miocardio, anafilaxia, hemoglobinuria paroxística nocturna, anemias hemolíticas autoinmunitarias, soriasis, hidradenitis supurativa, miastenia gravis, lupus eritematoso sistémico, síndrome de CHAPLE, glomerulopatía C3, nefropatía por IgA, síndrome urémico hemolítico atípico, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa o síndrome antifosfolípido.

39. Un análogo de compstatina, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 para su uso en un procedimiento de inhibición de la

activación del complemento que se produce durante trasplante de células u órganos.

40. Un procedimiento de inhibición de la activación del complemento para tratamiento de un sujeto en necesidad del mismo, el procedimiento
5 comprende administrar al sujeto un análogo de compstatina, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 para inhibir de esta manera la activación del complemento en el sujeto.

41. El procedimiento de la reivindicación 40, en el que el sujeto tiene
10 degeneración macular relacionada con la edad, enfermedad de Stargardt, periodontitis, retinopatía diabética, glaucoma, uveítis, artritis reumatoide, lesión de la médula espinal, apoplejía, esclerosis múltiple, enfermedad de Parkinson, enfermedad de Alzheimer, cáncer, y trastornos respiratorios tales como asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD), inflamación alérgica,
15 enfisema, bronquitis, bronquiectasias, fibrosis quística, tuberculosis, neumonía, síndrome de dificultad respiratoria (RDS - neonatal y adulto), rinitis y sinusitis; infecciones bacterianas tales como septicemia, lesión por isquemia-reperfusión en varios tejidos., infarto de miocardio, anafilaxia, hemoglobinuria paroxística nocturna, anemias hemolíticas autoinmunitarias, soriasis, hidradenitis
20 supurativa, miastenia gravis, lupus eritematoso sistémico, síndrome de CHAPLE, glomerulopatía C3, nefropatía por IgA, síndrome urémico hemolítico atípico, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa o síndrome antifosfolípido, el

procedimiento comprende administrar al sujeto un análogo de compstatina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30,

42. Un procedimiento *ex vivo* de inhibición de la activación del complemento durante la derivación extracorpórea de un fluido fisiológico, el
5 procedimiento comprende poner en contacto el fluido fisiológico con un análogo de compstatina, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, inhibiendo de esta manera la activación del complemento.

43. Uso de un análogo de compstatina, o una sal o solvato
10 farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, en la preparación de un medicamento para inhibir la activación del complemento.

44. Uso de un análogo de compstatina, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las
15 reivindicaciones 1 a 31 en la preparación de un medicamento para el tratamiento de la degeneración macular relacionada con la edad, enfermedad de Stargardt, periodontitis, retinopatía diabética, glaucoma, uveítis, artritis reumatoide, lesión de la médula espinal, apoplejía, esclerosis múltiple, enfermedad de Parkinson, enfermedad de Alzheimer, cáncer, y trastornos
20 respiratorios tales como asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD), inflamación alérgica, enfisema, bronquitis, bronquiectasias, fibrosis quística, tuberculosis, neumonía, síndrome de dificultad respiratoria (RDS -

neonatal y adulto), rinitis y sinusitis; infecciones bacterianas tales como septicemia, lesión por isquemia-reperfusión en varios tejidos., infarto de miocardio, anafilaxia, hemoglobinuria paroxística nocturna, anemias hemolíticas autoinmunitarias, soriasis, hidradenitis supurativa, miastenia gravis,

5 lupus eritematoso sistémico, síndrome de CHAPLE, glomerulopatía C3, nefropatía por IgA, síndrome urémico hemolítico atípico, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa o síndrome antifosfolípido.