

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)
LISTADO DE SECUENCIAS

<110> ZEALAND PHARMA A/S
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH

<120> Análogos de Amilina

<130> GRF/FP7180169

<140> PCT/EP2016/055793

<141> 2016-03-17

<150> EP 15159737.4

<151> 2015-03-18

<160> 203

<170> PatentIn versión 3.3

<210> 1

<211> 37

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<400> 1

Lys Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asn Phe Leu
1 5 10 15

Val His Ser Ser Asn Asn Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asn Val
20 25 30

Gly Ser Asn Thr Tyr
35

<210> 2

<211> 37

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<400> 2

Lys Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asn Phe Leu
1 5 10 15

Val His Ser Ser Asn Asn Phe Gly Pro Ile Leu Pro Pro Thr Asn Val
20 25 30

Gly Ser Asn Thr Tyr
35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 3
 <211> 37
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z de Fórmula I en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (1)..(37)
 <223> El compuesto tiene al menos un residuo seleccionado de: Xaa3 es Gln; Xaa14 es His, Asn o Aad; Xaa17 es Asn, Gln, Glu, Thr o Aad; Xaa19-Xaa20 es Val-Ser o Ser-Val; & Xaa35 es Ser, Phe, Orn, Aad, Gly o Thr

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (3)..(3)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asn, Gly, Pro y Gln

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (10)..(10)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Gln, Asp y Glu

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (14)..(14)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asp, His, Asn y Aad

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (17)..(17)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en His, Asn, Gln, Glu, Thr, Val, Lys y Aad

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (19)..(20)
 <223> Xaa-Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Ser-Ser, Val-Val, Ser-Val y Val-Ser, o está ausente

<220>
 <221> SITIO
 <222> (21)..(22)
 <223> Xaa21-Xaa22 están ausentes

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (26)..(26)
 <223> MeIle

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (31)..(31)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asp, Glu y Asn

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (35)..(35)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asp, Glu, Asn, Ser, Phe, Orn, Aad, Gly y Thr

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (37)..(37)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Pro, Apr y Hyp

<400> 3

Arg Cys Xaa Thr Ala Thr Cys Ala Thr Xaa Arg Leu Ala Xaa Phe Leu
 1 5 10 15

Xaa Arg Xaa Xaa Xaa Xaa Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Xaa Val
 20 25 30

Gly Ser Xaa Thr Xaa
 35

<210> 4
 <211> 37
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z de Fórmula II en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (1)..(37)
 <223> El compuesto tiene al menos un residuo seleccionado de: Xaa3 es Gln; Xaa14 es His o Aad; Xaa17 es Asn, Gln, Glu o Aad; y Xaa35 es Ser, Orn, Aad, Gly o Thr

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (3)..(3)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asn, Gly y Gln

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (10)..(10)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Gln, Asp y Glu

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (14)..(14)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asp, His y Aad

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

```

<220>
<221> VARIANTE
<222> (17)..(17)
<223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en His, Asn, Gln, Glu,
      Lys y Aad

<220>
<221> VARIANTE
<222> (19)..(20)
<223> Xaa-Xaa es Ser-Ser o está ausente

<220>
<221> SITIO
<222> (21)..(22)
<223> Xaa21-Xaa22 están ausentes

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (26)..(26)
<223> MeIle

<220>
<221> VARIANTE
<222> (35)..(35)
<223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asp, Glu, Asn, Ser,
      Orn, Aad, Gly y Thr

<220>
<221> VARIANTE
<222> (37)..(37)
<223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Pro y Hyp

<400> 4

Arg Cys Xaa Thr Ala Thr Cys Ala Thr Xaa Arg Leu Ala Xaa Phe Leu
1      5      10      15

Xaa Arg Xaa Xaa Xaa Xaa Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val
      20      25      30

Gly Ser Xaa Thr Xaa
      35

<210> 5
<211> 37
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z de Fórmula III en análogo sintético de amilina
      que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en
      PCT/EP2016/055793

<220>
<221> VARIANTE
<222> (1)..(37)
<223> El compuesto tiene al menos un residuo seleccionado de: xaa3 es Gln;
      xaa14 es His o Aad; xaa17 es Gln; y xaa35 es Aad.

<220>

```

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (3)..(3)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asn, Gly y Gln

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (10)..(10)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Gln, Asp y Glu

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (14)..(14)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asp, His y Aad

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (17)..(17)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en His y Gln

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (19)..(20)
 <223> Xaa-Xaa es Ser-Ser o est# ausente

<220>
 <221> SITIO
 <222> (21)..(22)
 <223> Xaa21-Xaa22 est#n ausentes

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (26)..(26)
 <223> MeIle

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (35)..(35)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Asp, Glu, Asn, Aad y Gly

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (37)..(37)
 <223> Xaa es seleccionado del grupo que consiste en Pro y Hyp

<400> 5

Arg Cys Xaa Thr Ala Thr Cys Ala Thr Xaa Arg Leu Ala Xaa Phe Leu
 1 5 10 15

Xaa Arg Xaa Xaa Xaa Xaa Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val
 20 25 30

Gly Ser Xaa Thr Xaa
 35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 6
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 6

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro
 35

<210> 7
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 7

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asn Phe Leu
 Página 6

1 5 GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3) 10 15

Glu Thr Pro
35

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

```
<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly
```

```
<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle
```

```
<220>
<221> MOD_RES
<222> (35) .. (35)
<223> 4Hyp
```

<400> 8

Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Pro
35

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado

Página 7

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)
entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 9

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Pro
35

<210> 10
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 10

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Glu Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
Página 8

Asn Thr Pro
35

<210> 11
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 11

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

<210> 12
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 12

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Phe Thr Pro
 35

<210> 13
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> Orn

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 13

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Arg Thr Pro
 35

<210> 14
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 14

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro
 35

<210> 15
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 15

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Gly Thr Pro
 35

<210> 16
 <211> 33
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (20)..(20)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeIle

<400> 16

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Glu Thr
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Pro

<210> 17
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

 <220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

 <400> 17

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 18
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

 <220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<400> 18

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 19

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 19

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asn Phe Leu
 1 5 10 15

Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 20

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 20

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 21
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 21

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Lys Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Pro
35

<210> 22
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<400> 22

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

His Arg Ser Val Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Glu Thr Pro
35

<210> 23
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 23

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Val Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro
 35

<210> 24
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 24

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro
 35

<210> 25
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 25

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asp Val Gly Ser
 20 25 30

Asp Thr Pro
 35

<210> 26
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 26

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro
 35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 27
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 27

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asp Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 28
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 28

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 Página 19

1 5 10 15
His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu val Gly Ser
20 25 30

Glu Thr Pro
35

```
<210> 29
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial
```

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

```
<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado
entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7
```

```
<220>
<221> MOD_RES
<222> (22) .. (22)
<223> MeGly
```

```
<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle
```

<400> 29

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asp Val Gly Ser
20 25 30

Asp Thr Pro
35

```
<210> 30
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial
```

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

```
<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado
entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7
```

```
<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
```

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 30

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro
 35

<210> 31

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 31

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro
 35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 32
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 32

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro
 35

<210> 33
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 33

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro
 35

<210> 34
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 34

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Phe Thr Pro
 35

<210> 35
 <211> 35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

 <220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

 <400> 35

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Phe Thr Pro
 35

<210> 36
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

 <220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

 <400> 36

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

<210> 37
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<400> 37

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

<210> 38
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 38

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Glu Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro
 35

<210> 39
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 39

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro
 35

<210> 40
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<400> 40

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

<210> 41

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<400> 41

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Phe Thr Pro
35

<210> 42
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<400> 42

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Phe Thr Pro
35

<210> 43
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 43

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro
 35

<210> 44
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 44

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Phe Thr Pro
 35

<210> 45
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (14)..(14)
<223> Aad

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 45

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe Leu
1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

<210> 46
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (14)..(14)
<223> Aad

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> Orn

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 46

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Arg Thr Pro
 35

<210> 47
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> SITIO
 <222> (35)..(35)
 <223> Xaa es Apr, 4-aminoprolina

<400> 47

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Ser Thr Xaa
35

<210> 48
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<400> 48

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

<210> 49
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (33)..(33)

<223> Orn

<400> 49

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Arg Thr Pro
 35

<210> 50

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 50

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Thr Thr Pro
 35

<210> 51

<211> 35

<212> PRT

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 51

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Pro
35

<210> 52

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (17)..(17)

<223> Aad

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 52

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Glu Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 53
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> Orn

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 53

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Arg Thr Pro

35

<210> 54
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

 <220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

 <400> 54

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Gly Thr Pro
 35

<210> 55
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

 <220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

 <220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 55

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro
 35

<210> 56
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 56

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Asn Thr Pro
35

<210> 57
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (14)..(14)
<223> Aad

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 57

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Pro
35

<210> 58
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 58

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 59
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 59

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Asn Thr Pro
35

<210> 60
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 60

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Pro
35

<210> 61
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 61

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asp Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 62
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 62

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asp Thr Pro
 35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 63
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 63

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 64
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 64

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 Página 42

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser

 20 25 30

Asn Thr Pro

 35

<210> 65

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 65

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu

1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser

 20 25 30

Asn Thr Pro

 35

<210> 66

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)
entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 66

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Pro
35

<210> 67
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<400> 67

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Pro
35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 68
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 68

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 69
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 69

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 70
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 70

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 71
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 71

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

<210> 72
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 72

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

<210> 73
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 73

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Gly Thr Pro
35

<210> 74
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 74

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Gly Thr Pro
 35

<210> 75
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 75

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Thr Thr Pro
35

<210> 76
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 76

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Thr Thr Pro
35

<210> 77
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 77

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro
 35

<210> 78
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 78

Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Glu Thr Pro
35

<210> 79
<211> 33
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (33)..(33)
<223> 4Hyp

<400> 79

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Asn Thr
20 25 30

Pro

<210> 80
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 80

Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 81
 <211> 33
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (20)..(20)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> 4Hyp

<400> 81

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Gly Thr
 20 25 30

Pro

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 82
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 82

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Gly Thr Pro
 35

<210> 83
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> 4Hyp

<400> 83

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Gly Thr Pro
 35

<210> 84

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<400> 84

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Thr Thr Pro
 35

<210> 85

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)
entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 85

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Thr Thr Pro
35

<210> 86
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<400> 86

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Glu Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Ser Thr Pro
35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 87
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 87

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro
 35

<210> 88
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (14)..(14)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 88

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Glu Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 89
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (14)..(14)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 89

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Glu Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Ser Thr Pro

35

<210> 90
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 90

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 91
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (14)..(14)
 <223> Aad

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 91

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala Glu Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 92
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (35)..(35)
 <223> 4Hyp

<400> 92

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Gly Thr Pro
35

<210> 93
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (35)..(35)
<223> 4Hyp

<400> 93

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
20 25 30

Gly Thr Pro
35

<210> 94
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<400> 94

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 95

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (14)..(14)

<223> Aad

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<400> 95

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Asn Thr Pro
 35

<210> 96

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (14)..(14)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 96

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Gly Thr Pro
 35

<210> 97
 <211> 33
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (14)..(14)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (20)..(20)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeIle

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (33)..(33)
 <223> 4Hyp

<400> 97

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala Glu Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Asn Thr
 20 25 30

Pro

<210> 98
 <211> 33
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (20)..(20)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeIle

<400> 98

Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe Leu
 1 5 10 15

Gln Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Asn Thr
 20 25 30

Pro

<210> 99
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (22)..(22)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeIle

<400> 99

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro
 35

<210> 100
 <211> 37
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (24)..(24)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (26)..(26)
 <223> MeIle

<220>
 <221> SITIO
 <222> (37)..(37)
 <223> Xaa es Apr, 4-aminoprolina

<400> 100

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe Leu
 1 5 10 15

His Arg Ser Ser Asn Asn Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asn Val
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Gly Ser Asn Thr Xaa
35

<210> 101
<211> 37
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Secuencia de aminoácidos Z en análogo sintético de amilina que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2 en PCT/EP2016/055793

<220>
<221> DISULFURO
<222> (2)..(7)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (26)..(26)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (37)..(37)
<223> Xaa es Apr, 4-aminoprolina

<400> 101

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe Leu
1 5 10 15

His Arg Ser Ser Asn Asn Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asn Val
20 25 30

Gly Ser Asn Thr Xaa
35

<210> 102
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 1.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 102

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 103
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 2.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> MeIle

<400> 103

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 104

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 3.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 104

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asn Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 105

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<211> 38
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

y
 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 4.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (27)..(27)
 <223> MeIle

<220>
 <221> SITIO
 <222> (38)..(38)
 <223> Xaa es Apr, 4-aminoprolina

<400> 105

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Asn Asn Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asn
 20 25 30

Val Gly Ser Asn Thr Xaa
 35

<210> 106
 <211> 38
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 5.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (27)..(27)
 <223> MeIle

<220>
 <221> SITIO
 <222> (38)..(38)
 <223> Xaa es Apr, 4-aminoprolina

<400> 106

Xaa	Arg	Cys	Asn	Thr	Ala	Thr	Cys	Ala	Thr	Gln	Arg	Leu	Ala	His	Phe
1				5					10					15	

Leu	His	Arg	Ser	Ser	Asn	Asn	Phe	Gly	Ala	Ile	Leu	Ser	Ser	Thr	Asn
			20					25					30		

Val	Gly	Ser	Asn	Thr	Xaa
			35		

<210> 107
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

7 de amilina humana. La característica está presente en el compuesto 6.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 107

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 108
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2

y
7 de amilina humana. La característica está presente en el compuesto 7.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 108

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 109
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 8.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 109

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Glu Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly

20

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 110
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 9.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 110

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Ser Thr Pro
35

<210> 111
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

 <220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

 <220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

 <220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 10.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 111

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Phe Thr Pro
 35

<210> 112
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 11.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> Orn

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 112

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Arg Thr Pro
 35

<210> 113
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

y 7 de amilina humana. La característica está presente en el Compuesto 12.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 113

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 114
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2

y 7 de amilina humana. La característica está presente en el Compuesto 13.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 114

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Gly Thr Pro
 35

<210> 115
 <211> 34
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 14.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (21)..(21)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeIle

<400> 115

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Leu His Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Glu
 20 25 30

Thr Pro

<210> 116
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 15.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 116

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 117
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 16.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 117

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 118
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 17.

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 118

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asn Phe
 1 5 10 15

Leu Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 119
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el compuesto 18.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 119

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 120
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 19.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 120

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Lys Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 121
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 20.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<400> 121

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu His Arg Ser Val Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Glu Thr Pro
35

<210> 122
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 21.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 122

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu His Arg Val Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Glu Thr Pro
35

<210> 123

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 22

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 123

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 124
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 23.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 124

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asp Val Gly
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Ser Asp Thr Pro
35

<210> 125
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 24.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<400> 125

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Glu Thr Pro
35

<210> 126
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 25.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 126

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asp Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 127

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 26.

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 127

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 128
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 27.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 128

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asp Val Gly
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Ser Asp Thr Pro
35

<210> 129
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 28.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 129

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Ser Thr Pro
35

<210> 130
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 29.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 130

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Ser Thr Pro
35

<210> 131

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 30.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 131

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

<210> 132
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 31.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 132

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Ser Thr Pro
35

<210> 133

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 32.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<400> 133

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Phe Thr Pro
 35

<210> 134

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

y

7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 33.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 134

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Phe Thr Pro
 35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 135
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 34.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 135

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

<210> 136
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 35.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 136

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Ser Thr Pro
35

<210> 137

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 36.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 137

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Glu Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

<210> 138

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 37.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 138

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu His Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 139
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 38.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 139

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Val Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

<210> 140
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 39.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 140

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Phe Thr Pro
35

<210> 141

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 40.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 141

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Asn Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Phe Thr Pro
 35

<210> 142
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 41.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 142

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe
 1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 Página 98

20

Ser Ser Thr Pro
35

<210> 143
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 42.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 143

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe
1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Phe Thr Pro
35

<210> 144
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

```

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado
entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8,
correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2
y
7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 43.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> Aad

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 144

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe
1          5          10          15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
          20          25          30

Ser Ser Thr Pro
          35

<210> 145
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

```

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

```

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado
entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8,
correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2
y
7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 44.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> Aad

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (34)..(34)
<223> Orn

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 145

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe
1          5          10          15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
          20          25          30

Ser Arg Thr Pro
          35

<210> 146
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>

```

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 45.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> SITIO
 <222> (36)..(36)
 <223> Xaa es Apr, 4-aminoprolina

<400> 146

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Xaa
 35

<210> 147
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 46.

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 147

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

<210> 148
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 47.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> Orn

<400> 148

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Arg Thr Pro
35

<210> 149
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 48.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 149

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Thr Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Thr Thr Pro
35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 150
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 49.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 150

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 151
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 50.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (18)..(18)

<223> Aad

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 151

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Glu Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 152

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est+ presente en el Compuesto 51.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> Orn

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 152

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Arg Thr Pro
 35

<210> 153
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An+logo sint+ztico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

7 de amilina humana. La característica está presente en el compuesto 52.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 153

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Gly Thr Pro
35

<210> 154
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de cisteína presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2

y
7 de amilina humana. La característica está presente en el compuesto 53.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 154

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 155
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el compuesto 54.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 155

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 156
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 55.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (15)..(15)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 156

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 157
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 56.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 157

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 158
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

```

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado
entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8,
correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2
y
7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el compuesto 57.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 158

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 159
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

```

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

y

7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el Compuesto 58.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 159

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30Ser Asn Thr Pro
35

<210> 160

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

y

7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el Compuesto 59.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 160

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Asp Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 161
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 60.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 161

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asp Thr Pro
35

<210> 162
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 61.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<400> 162

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 163
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 62.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 163

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 164
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est± presente en el Compuesto 63.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 164

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 165
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An±logo sint±tico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est± presente en el Compuesto 64.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 165

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 166
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 65.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 166

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 167
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 66.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<400> 167

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 168
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 67.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 168

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 169

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 68.

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 169

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Asp Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 170
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el compuesto 69.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> 4Hyp

<400> 170

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

<210> 171

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 70.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 171

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Ser Ser Thr Pro
35

<210> 172
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 71.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 172

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Gly Thr Pro
35

<210> 173
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

```

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado
entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8,
correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2
y
7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el compuesto 72.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 173

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
1          5          10          15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
          20          25          30

Ser Gly Thr Pro
          35

<210> 174
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO

```

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 73.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 174

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Thr Thr Pro
35

<210> 175

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 74.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 175

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Thr Thr Pro
 35

<210> 176
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el compuesto 75.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> Aad

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> Hyp

<400> 176

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 177
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 76.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> Hyp

<400> 177

Xaa Arg Cys Pro Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 Página 127

1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Glu Thr Pro
 35

<210> 178
 <211> 34
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 77.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (21)..(21)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> 4Hyp

<400> 178

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Asn
 20 25 30

Thr Pro

<210> 179

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

y
 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 78.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 179

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 180
 <211> 34
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el Compuesto 79.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (21)..(21)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (34)..(34)
 <223> 4Hyp

<400> 180

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Gly
 20 25 30

Thr Pro

<210> 181
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el Compuesto 80.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<400> 181

Xaa	Arg	Cys	Asn	Thr	Ala	Thr	Cys	Ala	Thr	Gln	Arg	Leu	Ala	Asp	Phe
1				5					10					15	

Leu	Gln	Arg	Ser	Ser	Phe	Gly	Ala	Ile	Leu	Ser	Ser	Thr	Glu	Val	Gly
			20					25					30		

Ser	Gly	Thr	Pro
		35	

<210> 182

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 81.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 182

Xaa	Arg	Cys	Asn	Thr	Ala	Thr	Cys	Ala	Thr	Gln	Arg	Leu	Ala	Asp	Phe
1				5					10					15	

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Gly Thr Pro
 35

<210> 183
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 82.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 183

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Thr Thr Pro
 35

<210> 184
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est± presente en el compuesto 83.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 184

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asp Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Thr Thr Pro
 35

<210> 185
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An±logo sintŽtico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 84.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 185

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Glu Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

<210> 186
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 85.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<400> 186

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Ser Thr Pro
 35

<210> 187

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y

7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 86.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (15)..(15)

<223> Aad

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 187

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Glu Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly

20

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 188
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Análogo sintético de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 87.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> Aad

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> Hyp

<400> 188

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Glu Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
20 25 30

Ser Ser Thr Pro
35

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<210> 189
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Análogo sintético de amilina

 <220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

 <220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

 <220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 88.

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> Hyp

 <400> 189

 Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

 Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

 Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 190
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

```

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado
entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8,
correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2
y
7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el Compuesto 89.

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> Aad

<220>
<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> MeGly

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> MeIle

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> Hyp

<400> 190

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala Glu Phe
1          5          10          15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
          20          25          30

Ser Asn Thr Pro
          35

<210> 191
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es isoGlu

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

```

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

y

7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el Compuesto 90.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 191

Xaa	Arg	Cys	Gln	Thr	Ala	Thr	Cys	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	His	Phe
1				5					10					15	

Leu	Gln	Arg	Ser	Ser	Phe	Gly	Ala	Ile	Leu	Ser	Ser	Thr	Glu	Val	Gly
			20					25					30		

Ser	Gly	Thr	Pro
			35

<210> 192

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Análogo sintético de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

y

7 de amilina humana. La caracter'stica estę presente en el Compuesto 91.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 192

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Gly Thr Pro
 35

<210> 193
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el compuesto 92.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 193

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 194
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el Compuesto 93.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (15)..(15)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 194

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 195
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La caracter'stica esté presente en el compuesto 94.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (15)..(15)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeIle

<400> 195

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly
 20 25 30

Ser Gly Thr Pro
 35

<210> 196
 <211> 34
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Análogo sintético de amilina

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8, correspondientes a los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 2

y

7 de amilina humana. La caracter'stica est# presente en el compuesto 95.

<220>

<221> MOD_RES

<222> (15)..(15)

<223> Aad

<220>

<221> MOD_RES

<222> (21)..(21)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (34)..(34)

<223> Hyp

<400> 196

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala Glu Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Asn
20 25 30

Thr Pro

<210> 197

<211> 34

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> An#logo sint#tico de amilina

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> La secuencia puede poseer un puente disulfuro intramolecular formado entre los residuos de ciste'na presentes en las posiciones 3 y 8,

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

y correspondientes a los residuos de cisteína presentes en las posiciones 2 y 7 de amilina humana. La característica está presente en el compuesto 96.

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (21)..(21)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (23)..(23)
 <223> MeIle

<400> 197

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu Val Gly Ser Asn
 20 25 30

Thr Pro

<210> 198
 <211> 37
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de control sintética Pramlintida

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> Puente disulfuro intramolecular entre las cadenas laterales de residuos de cisteína en las posiciones 2 y 7

<400> 198

Lys Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Asn Phe Leu
 1 5 10 15

Val His Ser Ser Asn Asn Phe Gly Pro Ile Leu Pro Pro Thr Asn Val
 20 25 30

Gly Ser Asn Thr Tyr
 35

<210> 199
 <211> 37
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de control sintética NN96, divulgada en WO2012/168430

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (2)..(7)
 <223> Puente disulfuro intramolecular entre las cadenas laterales de

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)
residuos de ciste'na en las posiciones 2 y 7

<400> 199

Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Glu Phe Leu
1 5 10 15

His His Ser Ser Asn Asn Phe Gly Pro Ile Leu Pro Pro Thr Asn Val
20 25 30

Gly Ser Asn Thr Pro
35

<210> 200

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de control sintŽtica Compuesto 97

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> Puente disulfuro intramolecular entre las cadenas laterales de
residuos de ciste'na en las posiciones 3 y 8

<400> 200

Xaa Arg Cys Asn Thr Ala Thr Cys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Glu Phe
1 5 10 15

Leu His His Ser Ser Phe Gly Pro Ile Leu Pro Pro Thr Asn Val Gly
20 25 30

Ser Asn Thr Pro
35

<210> 201

<211> 38

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Secuencia de control sintŽtica Compuesto 98

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> Puente disulfuro intramolecular entre las cadenas laterales de
 residuos de ciste'na en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (15)..(15)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (27)..(27)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (38)..(38)
 <223> 4Hyp

<400> 201

Xaa Arg Cys Gly Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Glu Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Asn Asn Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu
 20 25 30

Val Gly Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 202
 <211> 38
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de control sintŽtica Compuesto 99

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> Puente disulfuro intramolecular entre las cadenas laterales de
 residuos de ciste'na en las posiciones 3 y 8

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (27)..(27)
 <223> MeIle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (38)..(38)
 <223> 4Hyp

<400> 202

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Asn Asn Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu
 20 25 30

Val Gly Ser Asn Thr Pro
 35

<210> 203
 <211> 38
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Secuencia de control sintética Compuesto 100

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es isoGlu

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Enlazado a [19-carboxinonadecano'lo]

<220>
 <221> DISULFURO
 <222> (3)..(8)
 <223> Puente disulfuro intramolecular entre las cadenas laterales de
 residuos de ciste'na en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (15)..(15)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> MeGly

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (27)..(27)
 <223> MeIle

GRF-FP7287766 SEQ LISTING (3)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (38)..(38)

<223> 4Hyp

<400> 203

Xaa Arg Cys Gln Thr Ala Thr Cys Ala Thr Asp Arg Leu Ala Glu Phe
1 5 10 15

Leu Gln Arg Ser Ser Asn Asn Phe Gly Ala Ile Leu Ser Ser Thr Glu
20 25 30

Val Gly Ser Asn Thr Pro
35