

LISTADO DE SECUENCIAS
LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Zealand Pharma A/S
Boehringer Ingelheim International GmbH

<120> Análogos de amilina

<130> GRF/FP7286826

<140> PCT/EP2017/072718

<141> 11-09-2017

<150> EP16188024.0

<151> 09-09-2016

<160> 110

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 37

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente disulfuro entre los residuos en las posiciones 2 y
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

LISTADO DE SECUENCIAS

<213> Homo sapiens

<220>

<221> DISULFURO

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente disulfuro entre los residuos en las posiciones 2 y 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

<210> 3

<211> 37

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z de Fórmula I en el análogo de amilina sintético que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2

<220>

<221> VARIANTE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Arg, Lys y Glu

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Xaa en las posiciones 2 y 7 son residuos de aminoácidos cuyas cadenas laterales juntas forman un puente de lactama

<220>

<221> VARIANTE

<222> (3)..(3)

<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Gly, Gln y Pro

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
<221> VARIANTE
<222> (4)..(4)
<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Thr y Glu

<220>
<221> VARIANTE
<222> (5)..(5)
<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Ala y Leu

<220>
<221> VARIANTE
<222> (6)..(6)
<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Thr y Ser

<220>
<221> VARIANTE
<222> (10)..(10)
<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Glu y Gln

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

<220>
<221> VARIANTE
<222> (17)..(17)
<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Gln, His y Thr

<220>
<221> VARIANTE
<222> (19)..(20)
<223> Xaa-Xaa se selecciona entre Ser-Ser, Thr-Thr, Ala-Thr, Ala-Ala, Gly-Thr, Gly-Gly y Ala-Asn o está ausente

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (27)..(27)
 <223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Leu y Pro

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (32)..(32)
 <223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Val y Thr

<220>
 <221> VARIANTE
 <222> (35)..(35)
 <223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Asn y Ser

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

<400> 3

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

Xaa	Arg	Xaa	Xaa	Xaa	Xaa	Phe	Gly	Ala	Ile	Xaa	Ser	Ser	Thr	Glu	Xaa
	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 el análogo de amilina sintético que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

<221> VARIANTE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Arg y Lys

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Xaa2 y Xaa7 son residuos de aminoácidos cuyas cadenas laterales forman juntas un puente de lactama

<220>

<221> VARIANTE

<222> (10)..(10)

<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Glu y Gln

<220>

<221> VARIANTE

<222> (14)..(14)

<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Aad, Asp y His

<220>

<221> VARIANTE

<222> (19)..(20)

<223> Xaa19 y Xaa20 se selecciona entre Ser-Ser y Thr-Thr o está ausente

<220>

<221> SITIO

<222> (21)..(22)

<223> Xaa20 y Xaa21 están ausentes

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (26)..(26)

<223> MeIle

<220>

<221> VARIANTE

<222> (27)..(27)

<223> Xaa se selecciona del grupo que consiste en Leu y Pro

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

<221> MOD_RES
 <222> (37)..(37)
 <223> 4Hyp

<400> 4

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

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

Gly Ser Asn Thr Xaa
 35

<210> 5
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Ácido diaminopropiónico (Dap)

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 5

Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
	35	

<210> 6

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Ácido 2,4-diaminobutanoico (Dab)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 6

Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
		35

<210> 7

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 7

Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
	35	

<210> 8

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 8

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 9

<211> 33

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (20)..(20)

<223> MeGly

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

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

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

<400> 9

Arg Asp Gly Thr Ala Thr Xaa 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

Xaa

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Orn

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

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<400> 10

Arg Asp Gly Thr Ala Thr Xaa 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> 11
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Orn

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 11

Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
		35

<210> 12

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 12

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 13

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 13

Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Arg	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	Xaa
	35	

<210> 14

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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>

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<400> 14

Glu Asp Gly Thr Ala Thr Lys 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 Xaa
 35

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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

LISTADO DE SECUENCIAS

<400> 15

Arg	Asp	Gly	Glu	Ala	Thr	Lys	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	Xaa
	35	

<210> 16

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 16

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

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Asn Thr Xaa
 35

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 17

Arg Asp Gly Thr Ala Ser Lys 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

LISTADO DE SECUENCIAS

Asn Thr Xaa
35

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

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

<220>
<221> CADENA
<222> (2)..(7)
<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 18

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

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

Asn Thr Xaa
35

LISTADO DE SECUENCIAS

<210> 19
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	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	Xaa
	35	

<210> 20
 <211> 35

LISTADO DE SECUENCIAS

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	His	Phe	Leu
1		5		10		15									

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 21

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	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	Xaa
	35	

<210> 22

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> hLys

<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> 22

Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
	35	

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Orn

<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> 23

Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Xaa	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	Xaa
	35	

<210> 24
 <211> 35
 <212> PRT

LISTADO DE SECUENCIAS

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<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> 24

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

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

Asn Thr Xaa

LISTADO DE SECUENCIAS

35

```

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

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

<220>
<221> CADENA
<222> (2)..(7)
<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Orn

<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> 25

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

```

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Ser	Thr	Xaa
	35	

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Orn

<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

LISTADO DE SECUENCIAS

<400> 26

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 27

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<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)

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 27

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

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

Asn	Thr	Xaa
		35

<210> 28

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (14)..(14)

<223> Aad

<220>

<221> MOD_RES

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (22)..(22)

<223> MeGly

<220>

<221> MOD_RES

<222> (24)..(24)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (35)..(35)

<223> 4Hyp

<400> 28

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 29

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Orn

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

<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> 29

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

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

Asn Thr Xaa
35

<210> 30
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

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

<220>
<221> CADENA
<222> (2)..(7)
<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Orn

<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> 30

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 31
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Orn

<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> 31

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 32
 <211> 35
 <212> PRT

LISTADO DE SECUENCIAS

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 32

Arg	Asp	Pro	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Xaa	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	Xaa
	35	

<210> 33

<211> 35

LISTADO DE SECUENCIAS

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 33

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 34

LISTADO DE SECUENCIAS

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 34

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

LISTADO DE SECUENCIAS

<210> 35

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 35

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

LISTADO DE SECUENCIAS

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 36

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

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

Asn	Thr	Xaa
		35

LISTADO DE SECUENCIAS

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 37

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

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

Asn Thr Xaa

LISTADO DE SECUENCIAS

35

```

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

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

<220>
<221> CADENA
<222> (2)..(7)
<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 38

Arg Asp Gly Thr Ala Thr Lys Ala Thr Glu Arg Leu Ala Xaa 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

```

LISTADO DE SECUENCIAS

Asn Thr Xaa
35

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

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

<220>
<221> CADENA
<222> (2)..(7)
<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 39

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

Asn Thr Xaa
35

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

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

<220>
<221> CADENA
<222> (2)..(7)
<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 40

Glu	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Xaa	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								

LISTADO DE SECUENCIAS

Asn Thr Xaa
35

<210> 41
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

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

<220>
<221> CADENA
<222> (2)..(7)
<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 41

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

20

25

30

Asn Thr Xaa
35

<210> 42

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 42

Lys Asp Gly Thr Ala Thr Lys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Xaa Phe Leu
1 5 10 15

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Asn Thr Xaa
 35

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 43

Arg Asp Gly Thr Ala Thr Lys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Xaa Phe Leu
 1 5 10 15

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Asn Thr Xaa
 35

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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 Asp Gly Thr Ala Thr Lys 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

LISTADO DE SECUENCIAS

Asn Thr Xaa
35

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

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

<220>
<221> CADENA
<222> (2)..(7)
<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 45

Arg Asp Gly Thr Ala Thr Lys 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 Thr Gly Ser
20 25 30

Asn Thr Xaa
35

LISTADO DE SECUENCIAS

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 46

Lys	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Gln	Arg	Leu	Ala	Asn	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	Xaa
	35	

<210> 47
 <211> 35
 <212> PRT

LISTADO DE SECUENCIAS

<213> Secuencia artificial

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos 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> 47

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

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

Asn	Thr	Xaa
	35	

<210> 48

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos Z en el análogo de amilina sintético

LISTADO DE SECUENCIAS
que es un compuesto que tiene la fórmula R1-Z-R2

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Dap

<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> 48

Arg	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Asp	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	Xaa
	35	

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

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Dab

<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> 49

Arg	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Asp	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	Xaa
	35	

<210> 50

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Orn

<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	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Asp	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	Xaa
	35	

<210> 51

<211> 35

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

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

<220>

<221> CADENA

<222> (2)..(7)

<223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Dap

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<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> 51

Arg	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
35		

LISTADO DE SECUENCIAS

<210> 52
 <211> 35
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Dab

<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> 52

Arg	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Glu	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 Xaa

LISTADO DE SECUENCIAS

35

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Aad

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Dap

<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> 53

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

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Asn Thr Xaa
 35

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

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

<220>
 <221> CADENA
 <222> (2)..(7)
 <223> Se forma un puente de lactama entre los residuos en las posiciones 2 y 7

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Dab

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

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Asn Thr Xaa
 35

<210> 55
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Ácido diaminopropiónico (Dap)

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 55

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
	35		

<210> 56

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>

<221> MOD_RES

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (8)..(8)

<223> Ácido 2,4-diaminobutanoico (Dab)

<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> 56

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
	35		

<210> 57

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Orn

<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> 57

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
			35

<210> 58

<211> 37

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> SITIO

<222> (2)..(2)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> CADENA

<222> (4)..(9)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Orn

<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> 4Hyp

<400> 58

Xaa Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Xaa Ala Thr Glu Arg Leu Ala His

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Gly	Ser	Asn	Thr	Xaa
35				

<210> 59
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

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

<220>
 <221> MOD_RES

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (25)..(25)

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 59

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 60

<211> 34

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Orn

<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> 60

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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 Xaa

<210> 61
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

<221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

 <220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

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

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

 <400> 61

 Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Xaa 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> 62
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Análogo de amilina sintético

LISTADO DE SECUENCIAS

```

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
      y 8

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Orn

<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> 62

Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Xaa 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 Xaa
      35

```

LISTADO DE SECUENCIAS

<210> 63
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
y 8

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Orn

<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> 63

LISTADO DE SECUENCIAS

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

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

Ser Asn Thr Xaa
35

<210> 64

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Orn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> MeGly

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 64

Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Xaa Ala Thr Glu Arg Leu Ala Arg 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 Xaa
 35

<210> 65
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

LISTADO DE SECUENCIAS

<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> 65

Xaa	Glu	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	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	Xaa
	35		

<210> 66
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> Sitio
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 66

Xaa	Arg	Asp	Gly	Glu	Ala	Thr	Lys	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	Xaa
	35		

<210> 67
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 67

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Leu	Thr	Lys	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	Xaa
	35		

<210> 68

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 68

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Ser	Lys	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	Xaa
	35		

LISTADO DE SECUENCIAS

<210> 69

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 69

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Gln	Arg	Leu	Ala	His	Phe
1		5			10		15								

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

LISTADO DE SECUENCIAS

Ser Asn Thr Xaa
35

<210> 70
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
y 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> 70

LISTADO DE SECUENCIAS

Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Lys 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 Xaa
35

<210> 71
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

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

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

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

<221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 71

Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Lys Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe
 1 5 10 15

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

Ser Asn Thr Xaa
 35

<210> 72
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

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

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 72

Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Lys 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 Xaa
 35

<210> 73
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> hLys

<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> 73

Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Xaa 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 Xaa
 35

<210> 74
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

<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> 74

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Xaa	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 Xaa

LISTADO DE SECUENCIAS

35

<210> 75
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

<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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 75

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 76
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

LISTADO DE SECUENCIAS

<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> 76

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Xaa	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> 77
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

<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> 77

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

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

Ser Asn Thr Xaa

LISTADO DE SECUENCIAS

35

<210> 78
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

<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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 78

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 79
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

LISTADO DE SECUENCIAS

<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> 79

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 80
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

<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> 80

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

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

Ser Asn Thr Xaa

LISTADO DE SECUENCIAS

35

<210> 81
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

<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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 81

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 82
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

LISTADO DE SECUENCIAS

<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> 82

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 83
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<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> 83

Xaa	Arg	Asp	Pro	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Xaa	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	Xaa
			35

<210> 84

<211> 36

LISTADO DE SECUENCIAS

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<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> 84

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

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Ser Asn Thr Xaa
 35

<210> 85
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

<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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 85

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 86

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>

<221> MOD_RES

<222> (15)..(15)

LISTADO DE SECUENCIAS

<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> 86

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 87

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<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> 87

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 88

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<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> 88

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

Ser Asn Thr Xaa
35

<210> 89
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
y 8

<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)

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> 4Hyp

<400> 89

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Xaa	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	Xaa
	35		

<210> 90

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>

<221> MOD_RES

<222> (15)..(15)

<223> Aad

<220>

<221> MOD_RES

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (23)..(23)
<223> MeGly

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

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 90

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 91
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<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> 91

Xaa	Glu	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Glu	Arg	Leu	Ala	Xaa	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	Xaa
	35		

<210> 92

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<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> 92

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

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

Ser Asn Thr Xaa
 35

LISTADO DE SECUENCIAS

<210> 93
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
y 8

<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> 93

LISTADO DE SECUENCIAS

Xaa Lys Asp Gly Thr Ala Thr Lys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Xaa 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 Xaa
35

<210> 94
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> Aad

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

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 94

Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Lys Ala Thr Gln Arg Leu Ala Xaa 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 Xaa
35

<210> 95
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
y 8

LISTADO DE SECUENCIAS

<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> 95

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	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	Xaa
	35		

<210> 96
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 96

Xaa	Arg	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	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	Thr	Gly
	20		25			30									

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 97
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 97

Xaa	Lys	Asp	Gly	Thr	Ala	Thr	Lys	Ala	Thr	Gln	Arg	Leu	Ala	Asn	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	Xaa
	35		

<210> 98
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 98

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 99

LISTADO DE SECUENCIAS

<211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Dap

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 99

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

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Ser Asn Thr Xaa
 35

<210> 100
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Dab

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3
 y 8

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

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> MeIle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (36)..(36)

<223> 4Hyp

<400> 100

Xaa	Arg	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Asp	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	Xaa
	35		

<210> 101

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Orn

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

LISTADO DE SECUENCIAS

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 101

Xaa	Arg	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Asp	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	Xaa
			35

<210> 102

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Dap

<220>

<221> CADENA

<222> (3)..(8)

<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<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> 102

Xaa	Arg	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
	35		

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Dab

<220>
 <221> CADENA
 <222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 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> 103

Xaa Arg Xaa Gly Thr Ala Thr Glu Ala Thr Glu Arg Leu Ala His Phe

LISTADO DE SECUENCIAS

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

Ser Asn Thr Xaa
35

<210> 104
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA
<222> (3)..(8)
<223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
<221> MOD_RES
<222> (3)..(3)
<223> Aad

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Dap

<220>
<221> MOD_RES

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (23)..(23)
<223> MeGly

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

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 104

Xaa	Arg	Xaa	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
	35		

<210> 105
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> CADENA

LISTADO DE SECUENCIAS

<222> (3)..(8)
 <223> Se forma un enlace amida entre las cadenas laterales en las posiciones 3 y 8

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Dab

<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> 105

Xaa	Arg	Glu	Gly	Thr	Ala	Thr	Xaa	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	Xaa
	35		

<210> 106
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Análogo de amilina sintético

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

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

<220>
 <221> SITIO
 <222> (1)..(1)
 <223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Orn

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

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

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (36)..(36)
 <223> 4Hyp

<400> 106

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

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

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

LISTADO DE SECUENCIAS

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> Puente disulfuro intramolecular formado entre
los residuos de cisteínas presentes en las posiciones 3 y 8

<220>

<221> MOD_RES

<222> (23)..(23)

<223> Sar

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

LISTADO DE SECUENCIAS

<210> 108
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Orn

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> Aad

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

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

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 108

Xaa Arg Asp Gly Thr Ala Thr Xaa Ala Thr Glu Arg Leu Ala Xaa Phe

LISTADO DE SECUENCIAS

1	5	10	15
Leu	Gln	Arg	Ser
	20		25
Ser	Phe	Xaa	Ala
			30
Ile	Leu	Ser	Ser
Thr	Glu	Val	Gly

Ser Asn Thr Xaa
35

<210> 109
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Análogo de amilina sintético

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

<220>
<221> SITIO
<222> (1)..(1)
<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>
<221> DISULFURO
<222> (3)..(8)
<223> Puente disulfuro intramolecular formado entre
los residuos de cisteínas presentes en las posiciones 3 y 8

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> Aad

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

<220>
<221> MOD_RES

LISTADO DE SECUENCIAS

<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	Xaa	Phe
1		5			10		15								

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		

<210> 110

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Análogo de amilina sintético

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es isoGlu

<220>

<221> SITIO

<222> (1)..(1)

<223> Unido a [19-carboxinonadecanoilo]

<220>

<221> DISULFURO

<222> (3)..(8)

<223> Puente disulfuro intramolecular formado entre
los residuos de cisteínas presentes en las posiciones 3 y 8

<220>

LISTADO DE SECUENCIAS

<221> MOD_RES
<222> (23)..(23)
<223> Sar

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

<220>
<221> MOD_RES
<222> (36)..(36)
<223> 4Hyp

<400> 110

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

Ser	Asn	Thr	Xaa
	35		