

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> HARPOON THERAPEUTICS, INC.

5 <120> PROTEÍNAS B DE UNIÓN A ANTIGENOS DE MADURACIÓN CELULAR

<130> 47517-722.601

<140>

10 <141>

<150> 62/572,375

<151> 2017-10-13

15 <160> 475

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

20 <211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

25 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<220>

30 <221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Thr o Ser

<220>

35 <221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Asn, Asp o Ser

<220>

40 <221> MOD_RES

<222> (3)..(3)

<223> Ile, Asp, Gln, His, Val o Glu

<220>

45 <221> MOD_RES

<222> (4)..(4)

<223> Phe, Ser, Glu, Ala, Thr, Met, Val, Ile, Asp, Gln, Pro, Arg o Gly

<220>

50 <221> MOD_RES

<222> (5)..(5)

<223> Ser, Met, Arg o Asn

<220>

55 <221> MOD_RES

<222> (6)..(6)
 <223> Ile, Lys, Ser, Thr, Arg, Glu, Asp, Asn, Val, His, Leu,
 Ala, Gln o Gly

5 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Ser, Thr, Tyr, Arg o Asn

10 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Met, Gly o Tyr

15 <400> 1
 Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Pro Xaa Gly
 1 5 10

20 <210> 2
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

30 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (3)..(3)
 <223> His, Asn o Ser

35 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (5)..(5)
 <223> Phe, Gly, Lys, Arg, Pro, Asp, Gln, His, Glu, Asn, Thr,
 Ser, Ala, Ile, Leu o Val

40 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (6)..(6)
 <223> Ser, Gln, Glu, Thr, Lys o Asp

45 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Leu, Val, Ile, Phe, Tyr o Trp

50 <400> 2
 Ala Ile Xaa Gly Xaa Xaa Thr Xaa Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55 <210> 3

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

5 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido Sintético

10 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (5)..(5)
 <223> Asp, Ile, Thr, Lys, Arg, Ala, Glu, Ser o Tyr

15 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Arg, Gly, Leu, Lys, Thr, Gln, Ser o Asn

20 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> Asn, Lys, Glu, Val, Arg, Met o Asp

25 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (12)..(12)
 <223> Tyr, Ala, Val, Lys, His, Leu, Met, Thr, Arg, Gln, Cys,
 Ser o Asn

30 <400> 3
 Val Pro Trp Gly Xaa Tyr His Pro Xaa Xaa Val Xaa
 1 5 10

35 <210> 4
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

40 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45 <400> 4
 Thr Asp Ile Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

50 <210> 5
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

```

5      <400> 5
      Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser Pro Met Gly
      1              5              10

      <210> 6
      <211> 10
      <212> PRT
10     <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

15     <400> 6
      Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser Pro Gly Gly
      1              5              10

20     <210> 7
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

25     <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

30     <400> 7
      Thr Asn Ile Phe Met Ile Ser Pro Met Gly
      1              5              10

35     <210> 8
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

40     <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45     <400> 8
      Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser Pro Met Gly
      1              5              10

50     <210> 9
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

55     <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
55     <400> 9

```

	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ile	Arg	Pro	Met	Gly	
	1				5					10	
5	<210> 10										
	<211> 10										
	<212> PRT										
	<213> Secuencia Artificial										
10	<220>										
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
	<400> 10										
15	Thr	Asn	Ile	Ser	Ser	Ile	Ser	Pro	Met	Gly	
	1				5					10	
	<210> 11										
20	<211> 10										
	<212> PRT										
	<213> Secuencia Artificial										
	<220>										
25	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
	<400> 11										
	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ser	Ser	Pro	Met	Gly	
	1				5					10	
30	<210> 12										
	<211> 10										
	<212> PRT										
35	<213> Secuencia Artificial										
	<220>										
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
40	<400> 12										
	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ile	Thr	Pro	Met	Gly	
	1				5					10	
45	<210> 13										
	<211> 10										
	<212> PRT										
	<213> Secuencia Artificial										
50	<220>										
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
55	<400> 13										

Thr Asn Ile Pro Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

5 <210> 14
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 14
15 Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

20 <210> 15
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
25 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 15
30 Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser Pro Met Gly
1 5 10

<210> 16
<211> 10
35 <212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
40 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 16
45 Thr Asn Asp Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

<210> 17
<211> 10
50 <212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55 <400> 17

	Thr	Asn	Ile	Thr	Ser	Ile	Ser	Pro	Met	Gly
	1				5					10

5 <210> 18
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 18
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly

15	1				5					10
----	---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

 <210> 19
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

25 <400> 19
 Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser Pro Met Gly

	1				5					10
--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

30 <210> 20
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 20
 Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser Pro Met Gly

40	1				5					10
----	---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

45 <210> 21
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 21
 Ser Asn Ile Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly

55	1				5					10
----	---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

<210> 22
 <211> 10
 <212> PRT
 5 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 10 <400> 22
 Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 15 <210> 23
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 23
 Thr Asn Ile Val Ser Ile Ser Pro Met Gly
 25 1 5 10

 <210> 24
 <211> 10
 30 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 35
 <400> 24
 Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 40 <210> 25
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 45
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 25
 50 Thr Asn Ile Pro Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 <210> 26
 55 <211> 10

<212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 26
 Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser Pro Met Gly
 1 5 10

10

<210> 27
 <211> 10
 <212> PRT
 15 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 27
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

25 <210> 28
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 28
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Tyr Pro Met Gly
 35 1 5 10

40 <210> 29
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45 <400> 29
 Thr Asn Ile Phe Ser Asn Ser Pro Met Gly
 1 5 10

50 <210> 30
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 30
Thr Asn Ile Ser Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

10 <210> 31
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

15 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 31
20 Thr Asn Ile Val Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

<210> 32
25 <211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 32
35 Thr Asn Ile Phe Ser Asn Ser Pro Met Gly
1 5 10

<210> 33
40 <211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
45 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 33
Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

50 <210> 34
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

55

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 34
 Thr Asn Ile Phe Ser Asp Ser Pro Met Gly
 1 5 10

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

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 35
 Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser Pro Met Gly
 1 5 10

25 <210> 36
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 36
 Thr Asn Ile Phe Ser Ala Ser Pro Met Gly
 1 5 10

40 <210> 37
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 37
 Thr Asn Ile Phe Ser Ala Ser Pro Met Gly
 1 5 10

55 <210> 38
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 38
 Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

5

<210> 39
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 39
 15 Thr Asn Ile Ala Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

20

<210> 40
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 40
 Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser Pro Met Gly
 1 5 10

30

<210> 41
 <211> 10
 <212> PRT
 35 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

40

<400> 41
 Thr Asn Ile Phe Ser Leu Ser Pro Met Gly
 1 5 10

45

<210> 42
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 42
 55 Thr Asn Ile Pro Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

	<210>	43	
	<211>	10	
5	<212>	PRT	
	<213>	Secuencia Artificial	
	<220>		
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético	
10	<400>	43	
	Thr Asn Ile Phe Ser Gln Ser Pro Met Gly		
	1	5	10
15	<210>	44	
	<211>	10	
	<212>	PRT	
	<213>	Secuencia Artificial	
20	<220>		
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético	
	<400>	44	
25	Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser Pro Met Gly		
	1	5	10
30	<210>	45	
	<211>	10	
	<212>	PRT	
	<213>	Secuencia Artificial	
	<220>		
35	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético	
	<400>	45	
	Thr Asn Ile Phe Ser His Ser Pro Met Gly		
	1	5	10
40	<210>	46	
	<211>	10	
	<212>	PRT	
45	<213>	Secuencia Artificial	
	<220>		
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético	
50	<400>	46	
	Thr Asn Ile Phe Ser Glu Ser Pro Met Gly		
	1	5	10
55	<210>	47	

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

5 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 47
 Thr Asn Ile Asp Ser Ile Ser Pro Met Gly
 10 1 5 10

<210> 48
 <211> 10
 15 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 48
 Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser Pro Met Gly
 1 5 10

25 <210> 49
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 49
 35 Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser Pro Met Gly
 1 5 10

40 <210> 50
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 45 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 50
 Thr Asn Ile Thr Ser Val Ser Pro Met Gly
 1 5 10

50 <210> 51
 <211> 10
 <212> PRT
 55 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 51
 Thr Asn Ile Ser Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

10 <210> 52
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 52
 Ser Asn Ile Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
 20 1 5 10

 <210> 53
 <211> 10
 25 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

30 <400> 53
 Thr Asn Ile Phe Arg Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

35 <210> 54
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

40 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 54
 45 Thr Asn Ile Val Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

50 <210> 55
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 55
 Thr Asn Ile Asp Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

10 <210> 56
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 56
 Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser Pro Met Gly
 1 5 10

25 <210> 57
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 57
 Thr Asn Ile Gln Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

40 <210> 58
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 58
 Thr Asn Ile Phe Asn Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

55 <210> 59
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

60 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

65 <400> 59

	Thr	Asn	Glu	Phe	Ser	Ile	Ser	Pro	Met	Gly
	1				5					10
5	<210> 60									
	<211> 10									
	<212> PRT									
	<213> Secuencia Artificial									
10	<220>									
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético									
	<400> 60									
15	Thr	Asn	Ile	Pro	Ser	Ile	Ser	Pro	Met	Gly
	1				5					10
	<210> 61									
20	<211> 10									
	<212> PRT									
	<213> Secuencia Artificial									
	<220>									
25	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético									
	<400> 61									
	Thr	Asn	Ile	Gly	Ser	Ile	Ser	Pro	Met	Gly
	1				5					10
30	<210> 62									
	<211> 10									
	<212> PRT									
35	<213> Secuencia Artificial									
	<220>									
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético									
40	<400> 62									
	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Lys	Ser	Pro	Met	Gly
	1				5					10
45	<210> 63									
	<211> 10									
	<212> PRT									
	<213> Secuencia Artificial									
50	<220>									
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético									
	<400> 63									
	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ile	Thr	Pro	Met	Gly
55	1				5					10

```

5      <210> 64
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

10     <400> 64
      Thr Ser Asp Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
      1          5          10

15     <210> 65
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

20     <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

25     <400> 65
      Thr Asn Ile Met Ser Ile Ser Pro Met Gly
      1          5          10

30     <210> 66
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

35     <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

40     <400> 66
      Thr Asn Ile Met Ser Ile Ser Pro Met Gly
      1          5          10

45     <210> 67
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
50     <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

      <400> 67
      Thr Asn Ile Pro Ser Ile Ser Pro Met Gly
55     1          5          10

```

```

5      <210> 68
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

10     <400> 68
      Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser Pro Met Gly
      1              5              10

15     <210> 69
      <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

20     <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

      <400> 69
25     Thr Asn Ile Phe Ser Gln Ser Pro Met Gly
      1              5              10

      <210> 70
30     <211> 10
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
35     <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

      <400> 70
      Thr Asn Ile Ala Ser Ile Ser Pro Met Gly
      1              5              10

40     <210> 71
      <211> 10
      <212> PRT
45     <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50     <400> 71
      Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser Pro Met Gly
      1              5              10

55     <210> 72

```

```

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

5  <220>
    <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

    <400> 72
    Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser Pro Met Gly
10  1          5          10

    <210> 73
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Secuencia Artificial

    <220>
    <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
20

    <400> 73
    Thr Asn His Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
    1          5          10

25

    <210> 74
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Secuencia Artificial
30

    <220>
    <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35  <400> 74
    Thr Asn Ile Phe Ser Asn Ser Pro Met Gly
    1          5          10

40  <210> 75
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Secuencia Artificial

45  <220>
    <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

    <400> 75
    Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser Pro Met Gly
50  1          5          10

    <210> 76
    <211> 10
55  <212> PRT

```

<213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 5
 <400> 76
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser Pro Tyr Gly
 1 5 10
 10
 <210> 77
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 15
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 <400> 77
 20 Thr Asn Ile Phe Ser Asn Ser Pro Met Gly
 1 5 10
 25
 <210> 78
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 <400> 78
 Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser Pro Met Gly
 1 5 10
 35
 <210> 79
 <211> 10
 <212> PRT
 40 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 45 <400> 79
 Thr Asn Ile Val Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10
 50
 <210> 80
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 55 <220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 80
 Thr Asn Ile Ser Ser Ile Ser Pro Met Gly
 5 1 5 10

<210> 81
 <211> 10
 10 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 15

<400> 81
 Thr Asn Ile Ile Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

20
 <210> 82
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 82
 30 Thr Asn Ile Ala Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

35
 <210> 83
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 40 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 83
 Thr Asn Ile Phe Ser Glu Ser Pro Met Gly
 1 5 10

45
 <210> 84
 <211> 10
 <212> PRT
 50 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55 <400> 84

	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Thr	Ser	Pro	Met	Gly
	1				5					10

5 <210> 85
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 85
 Thr Asn Ile Ser Ser Ile Ser Pro Met Gly

15	1				5					10
----	---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

 <210> 86
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

25 <400> 86
 Thr Asn Val Val Ser Ile Ser Pro Met Gly

	1				5					10
--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

30 <210> 87
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 87
 Thr Asn Glu Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly

40	1				5					10
----	---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

45 <210> 88
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 88
 Thr Asn Ile Phe Ser Asn Ser Pro Met Gly

	1				5					10
--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

55

<210> 89
 <211> 10
 <212> PRT
 5 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 10 <400> 89
 Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 15 <210> 90
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 90
 Thr Asn Ile Phe Ser Asp Ser Pro Met Gly
 25 1 5 10

 <210> 91
 <211> 10
 30 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 35
 <400> 91
 Thr Asn Asp Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 40 <210> 92
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 45
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 92
 50 Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 <210> 93
 55 <211> 10

<212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 93
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Tyr Pro Met Gly
 1 5 10

10

<210> 94
 <211> 10
 <212> PRT
 15 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 94
 Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser Pro Met Gly
 1 5 10

25 <210> 95
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 95
 Thr Asn Ile Phe Ser Val Ser Pro Met Gly
 35 1 5 10

40 <210> 96
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45 <400> 96
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr Pro Met Gly
 1 5 10

50 <210> 97
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 97
Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

10 <210> 98
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

15 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 98
20 Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser Pro Met Gly
1 5 10

25 <210> 99
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

30 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 99
Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

35

40 <210> 100
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45 <400> 100
Thr Asn Ile Phe Ser Ile Asn Pro Met Gly
1 5 10

50 <210> 101
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

55 <220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 101
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr Pro Met Gly
 5 1 5 10

<210> 102
 <211> 10
 10 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 15

<400> 102
 Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

20
 <210> 103
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 103
 30 Thr Asn Ile Phe Ser Gly Ser Pro Met Gly
 1 5 10

35
 <210> 104
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 40 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 104
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr Pro Met Gly
 1 5 10

45
 <210> 105
 <211> 10
 <212> PRT
 50 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55 <400> 105

Thr Asn Ile Asp Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

5 <210> 106
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 106
 Thr Asn Ile Phe Ser Asp Ser Pro Met Gly
 15 1 5 10

 <210> 107
 <211> 10
 20 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

25 <400> 107
 Thr Asn Ile Asp Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

30 <210> 108
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 108
 40 Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 <210> 109
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 50 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 109
 Thr Asn Ile Phe Ser Val Ser Pro Met Gly
 1 5 10

55

<210> 110
 <211> 10
 <212> PRT
 5 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 10 <400> 110
 Thr Asn Gln Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 15 <210> 111
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 111
 Thr Asn Ile Arg Ser Ile Ser Pro Met Gly
 25 1 5 10

 <210> 112
 <211> 10
 30 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 35
 <400> 112
 Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 40 <210> 113
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 45
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 50 <400> 113
 Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser Pro Met Gly
 1 5 10

 55 <210> 114

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

5 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 114
 10 Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser Pro Tyr Gly
 1 5 10

<210> 115
 15 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 20 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 115
 Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser Pro Gly Gly
 1 5 10

25

<210> 116
 <211> 10
 <212> PRT
 30 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 116
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr Pro Tyr Gly
 1 5 10

40 <210> 117
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 117
 Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr Pro Gly Gly
 50 1 5 10

<210> 118
 <211> 14
 55 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 5 <400> 118
 Ala Ile His Gly Gly Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 10 <210> 119
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 <400> 119
 20 Ala Ile Asn Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 <210> 120
 25 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 <400> 120
 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 35 <210> 121
 <211> 14
 <212> PRT
 40 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 45 <400> 121
 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 50 <210> 122
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 55 <220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 <400> 122
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 5 1 5 10

 <210> 123
 <211> 14
 10 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 15 <400> 123
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Val Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 20 <210> 124
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 25 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 124
 30 Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 <210> 125
 35 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 40 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 125
 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 45

 <210> 126
 <211> 14
 <212> PRT
 50 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 55

<400> 126
 Ala Ile His Gly Arg Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

5
 <210> 127
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

15 <400> 127
 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

20 <210> 128
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

30 <400> 128
 Ala Ile Ser Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

35 <210> 129
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

40 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45 <400> 129
 Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

50 <210> 130
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 130
 Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

10 <210> 131
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 131
 Ala Ile His Gly Phe Glu Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

25 <210> 132
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 132
 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

40 <210> 133
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 133
 Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55 <210> 134
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

60 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 134
 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

5
 <210> 135
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

15 <400> 135
 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

20 <210> 136
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

30 <400> 136
 Ala Ile His Gly Phe Gln Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

35 <210> 137
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

40 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45 <400> 137
 Ala Ile His Gly His Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

50 <210> 138
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 138
 Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

10 <210> 139
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 139
 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

25 <210> 140
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 140
 Ala Ile His Gly Phe Lys Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

40 <210> 141
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 141
 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55 <210> 142
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

60 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

```

5  <400> 142
    Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
    1              5              10

10 <210> 143
    <211> 14
    <212> PRT
    <213> Secuencia Artificial

    <220>
    <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

15
    <400> 143
    Ala Ile His Gly Gly Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
    1              5              10

20 <210> 144
    <211> 14
    <212> PRT
    <213> Secuencia Artificial

25 <220>
    <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

30
    <400> 144
    Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
    1              5              10

35 <210> 145
    <211> 14
    <212> PRT
    <213> Secuencia Artificial

40 <220>
    <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45 <400> 145
    Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
    1              5              10

50 <210> 146
    <211> 14
    <212> PRT
    <213> Secuencia Artificial

55 <220>

```

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 146

5 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 147

10 <211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

15 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 147

20 Ala Ile His Gly Val Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 148

<211> 14

25 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 148

35 Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 149

<211> 14

<212> PRT

40 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45

<400> 149

Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

50

<210> 150

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

55

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5

<400> 150

Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

10

<210> 151

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

15

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 151

20 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

25

<210> 152

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

30

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 152

35 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

40

<210> 153

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

45

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 153

50 Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 154

<211> 14

<212> PRT

55 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5

<400> 154
Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

10

<210> 155
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

15

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20

<400> 155
Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

25

<210> 156
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

30

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35

<400> 156
Ala Ile His Gly Gln Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

40

<210> 157
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

45

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50

<400> 157
Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

55

<210> 158
<211> 14
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 5
 <400> 158
 Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 10
 <210> 159
 <211> 14
 <212> PRT
 15 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 20
 <400> 159
 Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 25
 <210> 160
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 30
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 35 <400> 160
 Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 40 <210> 161
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 <400> 161
 50 Ala Ile His Gly Phe Gln Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 <210> 162
 55 <211> 14

<212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 162
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Trp Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 10 1 5 10

<210> 163
 <211> 14
 15 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 20 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 163
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Ile Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 25 1 5 10

<210> 164
 <211> 14
 <212> PRT
 30 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 164
 Ala Ile His Gly Pro Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

40 <210> 165
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 165
 Ala Ile His Gly His Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55 <210> 166

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

5 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 166
 10 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

<210> 167
 15 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 20 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 167
 25 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

<210> 168
 30 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 35 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 168
 40 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

<210> 169
 45 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 169
 Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55

<210> 170
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 5
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

10 <400> 170
 Ala Ile His Gly Phe Glu Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

15 <210> 171
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

25 <400> 171
 Ala Ile His Gly Phe Glu Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

30 <210> 172
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

40 <400> 172
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

45 <210> 173
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55 <400> 173
 Ala Ile His Gly Leu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

<210> 174
 <211> 14
 <212> PRT
 5 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 10
 <400> 174
 Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 15
 <210> 175
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 20
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 25 <400> 175
 Ala Ile His Gly Gln Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 30 <210> 176
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 176
 40 Ala Ile His Gly Gln Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 <210> 177
 45 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 50 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 177
 55 Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

5 <210> 178
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 10 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 178
 Ala Ile His Gly Phe Glu Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 15

 <210> 179
 <211> 14
 <212> PRT
 20 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 25
 <400> 179
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Val Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 30
 <210> 180
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 35
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 40 <400> 180
 Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 45 <210> 181
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 181
 55 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys

	1	5	10
--	---	---	----

5	<210> 182		
	<211> 14		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
	<220>		
10	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		

	<400> 182		
	Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys		
15	1	5	10

20	<210> 183		
	<211> 14		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
	<220>		
25	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		

	<400> 183		
	Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys		
30	1	5	10

35	<210> 184		
	<211> 14		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		

40	<400> 184		
	Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys		
	1	5	10

45	<210> 185		
	<211> 14		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		

50	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		

55	<400> 185		
----	-----------	--	--

Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

5 <210> 186
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 186
15 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

20 <210> 187
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
25 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 187
30 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 188
<211> 14
35 <212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
40 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 188
45 Ala Ile His Gly Arg Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 189
<211> 14
<212> PRT
50 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55

<400> 189
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Ile Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

5
 <210> 190
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

15
 <400> 190
 Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

20
 <210> 191
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

30
 <400> 191
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

35
 <210> 192
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

40
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45
 <400> 192
 Ala Ile His Gly His Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

50
 <210> 193
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 193
 Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

10 <210> 194
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 194
 Ala Ile His Gly Phe Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

25 <210> 195
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 195
 Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

40 <210> 196
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 196
 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55 <210> 197
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 197
 Ala Ile His Gly Phe Thr Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

10 <210> 198
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 198
 Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

25 <210> 199
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 199
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Val Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

40 <210> 200
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 200
 Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55 <210> 201
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 201

5 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 202

10 <211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

15 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 202

20 Ala Ile His Gly Pro Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 203

<211> 14

25 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 203

35 Ala Ile His Gly Ile Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 204

<211> 14

<212> PRT

40 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45

<400> 204

Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Phe Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

50

<210> 205

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

55

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 205

Ala Ile His Gly Gly Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

10 <210> 206

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

15 <220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 206

20 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 207

25 <211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 207

35 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 208

40 <211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

45 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 208

50 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

<210> 209

55 <211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5

<400> 209
Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

10

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

15

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20

<400> 210
Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

25

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

30

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35

<400> 211
Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

40

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

45

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50

<400> 212
Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

55

<210> 213
<211> 14
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 5
 <400> 213
 Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 10
 <210> 214
 <211> 14
 <212> PRT
 15 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 20
 <400> 214
 Ala Ile His Gly Phe Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 25
 <210> 215
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 30
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 35 <400> 215
 Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 40 <210> 216
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 <400> 216
 50 Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10
 <210> 217
 55 <211> 14

<212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 217
 Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 10 1 5 10

<210> 218
 <211> 14
 15 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 20 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 218
 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 25 1 5 10

<210> 219
 <211> 14
 <212> PRT
 30 <213> Secuencia Artificial

<220>
 35 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 219
 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

40 <210> 220
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 220
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55 <210> 221

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

5 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 221
 10 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

15 <210> 222
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 222
 25 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

30 <210> 223
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 223
 40 Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

45 <210> 224
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 224
 Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

55

<210> 225
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 5
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

10 <400> 225
 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

15 <210> 226
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

25 <400> 226
 Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

30 <210> 227
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

40 <400> 227
 Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

45 <210> 228
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55 <400> 228
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Ile Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

<210> 229
 <211> 14
 <212> PRT
 5 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 10
 <400> 229
 Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Ile Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 15
 <210> 230
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 20
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 25 <400> 230
 Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 30 <210> 231
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 231
 40 Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10

 <210> 232
 45 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 50 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 232
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ala
 55 1 5 10

	<210>	233	
	<211>	12	
5	<212>	PRT	
	<213>	Secuencia Artificial	
	<220>		
10	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético	
	<400>	233	
	Val	Pro	Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val His
15	1		5 10
	<210>	234	
	<211>	12	
	<212>	PRT	
20	<213>	Secuencia Artificial	
	<220>		
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético	
25	<400>	234	
	Val	Pro	Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
	1		5 10
	<210>	235	
	<211>	12	
	<212>	PRT	
	<213>	Secuencia Artificial	
30	<220>		
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético	
40	<400>	235	
	Val	Pro	Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
	1		5 10
45	<210>	236	
	<211>	12	
	<212>	PRT	
	<213>	Secuencia Artificial	
50	<220>		
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético	
	<400>	236	
55	Val	Pro	Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr

	1	5	10
5	<210> 237 <211> 12 <212> PRT <213> Secuencia Artificial		
10	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		
15	<400> 237 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr 1 5 10		
20	<210> 238 <211> 12 <212> PRT <213> Secuencia Artificial		
25	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		
30	<400> 238 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr 1 5 10		
35	<210> 239 <211> 12 <212> PRT <213> Secuencia Artificial		
40	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		
45	<400> 239 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Lys Val Tyr 1 5 10		
50	<210> 240 <211> 12 <212> PRT <213> Secuencia Artificial		
55	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		
55	<400> 240		

Val Pro Trp Gly Ser Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10

5 <210> 241
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 241
15 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ala
1 5 10

20 <210> 242
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
25 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 242
30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 243
<211> 12
35 <212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
40 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 243
45 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Val
1 5 10

<210> 244
<211> 12
<212> PRT
50 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55

<400> 244
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Lys
 1 5 10

5
 <210> 245
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

15 <400> 245
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

20 <210> 246
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

30 <400> 246
 Val Pro Trp Gly Glu Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

35 <210> 247
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

40 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45 <400> 247
 Val Pro Trp Gly Ile Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

50 <210> 248
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 248
 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

10 <210> 249
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 249
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

25 <210> 250
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 250
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Val
 1 5 10

40 <210> 251
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 251
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

55 <210> 252
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

60 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

	<400>	252										
	Val	Pro	Trp	Gly	Arg	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr
5	1				5					10		
	<210>	253										
	<211>	12										
10	<212>	PRT										
	<213>	Secuencia Artificial										
	<220>											
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
15												
	<400>	253										
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr
20	1				5					10		
	<210>	254										
	<211>	12										
	<212>	PRT										
25	<213>	Secuencia Artificial										
	<220>											
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
30												
	<400>	254										
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr
	1				5					10		
35	<210>	255										
	<211>	12										
	<212>	PRT										
	<213>	Secuencia Artificial										
40	<220>											
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
45	<400>	255										
	Val	Pro	Trp	Gly	Lys	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr
	1				5					10		
50	<210>	256										
	<211>	12										
	<212>	PRT										
	<213>	Secuencia Artificial										
55	<220>											

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 256

5 Val Pro Trp Gly Ser Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 257

10 <211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

15 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 257

20 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val His
1 5 10

<210> 258

<211> 12

25 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 258

35 Val Pro Trp Gly Tyr Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 259

<211> 12

<212> PRT

40 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45

<400> 259

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

50

<210> 260

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

55

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 260

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Arg
1 5 10

10 <210> 261

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

15 <220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 261

20 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Gln
1 5 10

<210> 262

25 <211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 262

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 263

40 <211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

45 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 263

50 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr
1 5 10

<210> 264

55 <211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5

<400> 264
Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Asn
1 5 10

10

<210> 265
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

15

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20

<400> 265
Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10

25

<210> 266
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

30

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35

<400> 266
Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

40

<210> 267
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

45

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50

<400> 267
Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

55

<210> 268
<211> 12
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 5
 <400> 268
 Val Pro Trp Gly Lys Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10
 10
 <210> 269
 <211> 12
 <212> PRT
 15 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 20
 <400> 269
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10
 25
 <210> 270
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 30
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 35 <400> 270
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Gln
 1 5 10
 40 <210> 271
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 <400> 271
 50 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Cys
 1 5 10
 <210> 272
 55 <211> 12

<212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 272
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Arg Val Tyr
 10 1 5 10

<210> 273
 <211> 12
 15 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 20 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 273
 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 25 1 5 10

<210> 274
 <211> 12
 <212> PRT
 30 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 274
 Val Pro Trp Gly Thr Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

40 <210> 275
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 275
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

55 <210> 276

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

5 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 276
 10 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

<210> 277
 15 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 20 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 277
 25 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

<210> 278
 30 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 35 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 278
 40 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Thr Asn Val Tyr
 1 5 10

<210> 279
 45 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 279
 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

55

<210> 280
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 5
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

10 <400> 280
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr
 1 5 10

15 <210> 281
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

25 <400> 281
 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

30 <210> 282
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

40 <400> 282
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Arg Val Tyr
 1 5 10

45 <210> 283
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55 <400> 283
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Met Val Tyr
 1 5 10

<210> 284
 <211> 12
 <212> PRT
 5 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 10
 <400> 284
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Leu
 1 5 10

 15
 <210> 285
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 20
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 25
 <400> 285
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

 30
 <210> 286
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 35
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 286
 40 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

 <210> 287
 45 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 50 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 287
 Val Pro Trp Gly Ala Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 55 1 5 10

```

5      <210> 288
      <211> 12
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
10

      <400> 288
      Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ala
      1                5                10

15

      <210> 289
      <211> 12
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
20

      <400> 289
      Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gln Asn Val Tyr
      1                5                10

25

      <210> 290
      <211> 12
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

30

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35

      <400> 290
      Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr
      1                5                10

40

      <210> 291
      <211> 12
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

45

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50

      <400> 291
55      Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr

```

	1	5	10
5	<210> 292 <211> 12 <212> PRT <213> Secuencia Artificial		
10	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		
15	<400> 292 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr 1 5 10		
20	<210> 293 <211> 12 <212> PRT <213> Secuencia Artificial		
25	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		
30	<400> 293 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr 1 5 10		
35	<210> 294 <211> 12 <212> PRT <213> Secuencia Artificial		
40	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		
45	<400> 294 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr 1 5 10		
50	<210> 295 <211> 12 <212> PRT <213> Secuencia Artificial		
55	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético		
55	<400> 295		

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10

5 <210> 296
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 296
15 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

20 <210> 297
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
25 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 297
30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Ser Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 298
35 <211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
40 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 298
45 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 299
50 <211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55

<400> 299
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Glu Val Tyr
 1 5 10
 5
 <210> 300
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 10
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 15
 <400> 300
 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10
 20
 <210> 301
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 25
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 30
 <400> 301
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Val Val Tyr
 1 5 10
 35
 <210> 302
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 40
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 45
 <400> 302
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Met
 1 5 10
 50
 <210> 303
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 55
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 303
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Leu Asn Val Tyr
 1 5 10

10 <210> 304
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20 <400> 304
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

25 <210> 305
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 305
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

40 <210> 306
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 306
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr
 1 5 10

55 <210> 307
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

60 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

	<400>	307										
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Ser
5	1				5					10		
	<210>	308										
	<211>	12										
10	<212>	PRT										
	<213>	Secuencia Artificial										
	<220>											
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
15												
	<400>	308										
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr
20	1				5					10		
	<210>	309										
	<211>	12										
	<212>	PRT										
25	<213>	Secuencia Artificial										
	<220>											
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
30												
	<400>	309										
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr
	1				5					10		
35	<210>	310										
	<211>	12										
	<212>	PRT										
	<213>	Secuencia Artificial										
40	<220>											
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético										
45	<400>	310										
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr
	1				5					10		
50	<210>	311										
	<211>	12										
	<212>	PRT										
	<213>	Secuencia Artificial										
55	<220>											

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 311

5 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr
1 5 10

<210> 312

10 <211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

15 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 312

20 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 313

<211> 12

25 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

30 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 313

35 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10

<210> 314

<211> 12

<212> PRT

40 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45

<400> 314

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Asn Asn Val Tyr
1 5 10

50

<210> 315

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

55

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5

<400> 315

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

10

<210> 316

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

15

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 316

20 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr
1 5 10

25

<210> 317

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

30

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 317

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

40

<210> 318

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

45

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 318

50 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

55

<210> 319

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5

<400> 319
Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ala
1 5 10

10

<210> 320
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

15

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

20

<400> 320
Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

25

<210> 321
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

30

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35

<400> 321
Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Lys Asn Val Tyr
1 5 10

40

<210> 322
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

45

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50

<400> 322
Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
1 5 10

55

<210> 323
<211> 12
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial
 <220>
 5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 323
 Val Pro Trp Gly Lys Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10
 10

 <210> 324
 <211> 12
 <212> PRT
 15 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 20
 <400> 324
 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10
 25
 <210> 325
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 30
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 35 <400> 325
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

 40 <210> 326
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 326
 50 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Gln
 1 5 10

 <210> 327
 55 <211> 12

<212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 327
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 10 1 5 10

<210> 328
 <211> 12
 15 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 20 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 328
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ser
 25 1 5 10

<210> 329
 <211> 12
 <212> PRT
 30 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

35 <400> 329
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

40 <210> 330
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

50 <400> 330
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

55 <210> 331

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

5 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 331
 10 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

15 <210> 332
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 332
 25 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asp Val Tyr
 1 5 10

30 <210> 333
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 333
 40 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr
 1 5 10

45 <210> 334
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 334
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ala
 1 5 10

55

<210> 335
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 5
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

10 <400> 335
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr
 1 5 10

15 <210> 336
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

25 <400> 336
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

30 <210> 337
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

40 <400> 337
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

45 <210> 338
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

55 <400> 338
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Val
 1 5 10

<210> 339
 <211> 12
 <212> PRT
 5 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 10
 <400> 339
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Val
 1 5 10

 15
 <210> 340
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 20
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 25
 <400> 340
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 1 5 10

 30
 <210> 341
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 35
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 341
 40 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
 1 5 10

 <210> 342
 45 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 50 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

 <400> 342
 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
 55 1 5 10

```

5      <210> 343
      <211> 12
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
10

      <400> 343
      Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
      1              5              10

15

      <210> 344
      <211> 12
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
20

      <400> 344
      Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
      1              5              10

25

      <210> 345
      <211> 12
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
30

      <400> 345
      Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr
      1              5              10

35

      <210> 346
      <211> 119
      <212> PRT
      <213> Secuencia Artificial

      <220>
      <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
40

      <400> 346
      Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly LeuVal Gln Pro Gly Arg
      55

```

	1		5		10		15									
5	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ile	Ser
				20					25					30		
10	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
15	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Phe	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
		50					55					60				
20	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75				80	
25	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
30	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
			100						105					110		
35	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
	<210> 347															
	<211> 119															
	<212> PRT															
	<213> Secuencia Artificial															
	<220>															
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
40	<400> 347															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1				5					10				15		
45	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asp	Ile	Phe	Ser	Ile	Ser
				20					25					30		
50	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
55	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Gly	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
		50					55					60				

115

5 <210> 349
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

15 <400> 349
Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15
Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser
20 25 30
Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45
Ala Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60
Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80
Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95
Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Val Trp Gly Gln Gly
100 105 110
Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

45 <210> 350
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

50 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

55 <400> 350
Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

5 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Asp Phe Ser Ile Ser
 20 25 30
 10 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 15 Ala Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60
 20 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80
 25 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95
 30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Lys Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 <210> 351
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 40 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 <400> 351
 45 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 50 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Gln Phe Ser Ile Ser
 20 25 30
 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 55 Ala Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

5 <210> 353
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

10 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

10 <400> 353
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

15 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser
 20 25 30

20 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

25 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

30 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

35 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

40 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

45 <210> 354
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

55 <400> 354
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser
 20 25 30

5 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

10 Ala Ala Ile His Gly Phe Gln Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

15 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

20 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Val Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

25 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

30 <210> 355
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 355
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 40 1 5 10 15

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser
 20 25 30

45 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

50 Ala Ala Ile His Gly Phe Glu Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

55 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln

[illegible]

<210> 357

<211> 119

<212> PRT

5 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

10 <400> 357

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

15 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Asp Ser
20 25 30

20 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

25 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

30 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ala Trp Gly Gln Gly
100 105 110

40 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 358

<211> 119

45 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

50

<400> 358

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

55

	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Asn	Ser	
				20					25					30			
5	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
10	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Gly	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
15	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
20	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
25	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	His	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
30	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
	<210> 359																
	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
	<220>																
35	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético																
	<400> 359																
40	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
45	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Asn	Ser	
				20					25					30			
50	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
55	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Arg	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
60	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	

5	Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys	85	90	95
10	Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Met Trp Gly Gln Gly	100	105	110
15	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser	115		
20	<210> 360 <211> 119 <212> PRT <213> Secuencia Artificial			
25	Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg	1	5	10
30	Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Asn Ser	20	25	30
35	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val	35	40	45
40	Ala Ala Ile His Gly Pro Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly	50	55	60
45	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln	65	70	75
50	Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys	85	90	95
55	Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr Trp Gly Gln Gly	100	105	110
	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser	115		

<210> 361
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

5

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 361

10 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

15 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Asn Ser
20 25 30

20 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

Ala Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

25

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

30 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Arg Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

40

<210> 362
<211> 119
<212> PRT
45 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

50 <400> 362

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

55 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser

	20	25	30
5	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val		
	35	40	45
10	Ala Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly		
	50	55	60
15	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln		
	65	70	75
20	Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys		
	85	90	95
25	Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr Trp Gly Gln Gly		
	100	105	110
30	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser		
	115		
35	<210> 363		
	<211> 119		
40	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
45	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético		
50	<400> 363		
	Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg		
	1	5	10
55	Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser		
	20	25	30
60	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val		
	35	40	45
65	Ala Ala Ile His Gly Gln Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly		
	50	55	60
70	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln		
	65	70	75
75			

[illegible]

<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

5 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 365

10 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

15 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser
20 25 30

20 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

Ala Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

25 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

30 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Lys Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

40 <210> 366
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

45 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 366

50 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

55 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser
20 25 30

	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
5			35					40					45				
	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asn	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
20	Val	Pro	Trp	Gly	Ile	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
25	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
	<210>	367															
	<211>	119															
	<212>	PRT															
30	<213>	Secuencia Artificial															
	<220>																
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
35	<400>	367															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
40	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Glu	Ser	
				20					25					30			
45	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
50	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asn	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
55	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	

	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
5	Val	Pro	Trp	Gly	Thr	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
				100					105					110		
10	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
15	<210> 368 <211> 119 <212> PRT <213> Secuencia Artificial															
20	<220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
	<400> 368 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg 1 5 10 15															
25	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Val	Ser
				20					25					30		
30	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
35	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asn	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50					55						60				
40	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
45	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
50	Val	Pro	Trp	Gly	Lys	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
				100					105					110		
55	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
55	<210> 369 <211> 119															

<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 369

10 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15
Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Val Ser
20 25 30
15 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45
20 Ala Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60
25 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80
Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95
30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110
35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

40 <210> 370
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

45 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 370

50 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15
Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser
20 25 30
55

	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
5	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asn	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
20	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Glu	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
25																	
	<210> 371																
	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
30																	
	<220>																
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético																
	<400> 371																
35	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
40	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Asp	Ser	
				20					25					30			
45	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
50	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Thr	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
55	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	

	85	90	95		
5	Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly	100	105	110	
10	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser	115			
15	<210> 372 <211> 119 <212> PRT <213> Secuencia Artificial <220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético				
20	Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg	1	5	10	15
25	Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser	20	25	30	
30	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val	35	40	45	
35	Ala Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly	50	55	60	
40	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln	65	70	75	80
45	Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys	85	90	95	
50	Val Pro Trp Gly Lys Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly	100	105	110	
55	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser	115			
	<210> 373 <211> 119 <212> PRT				

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

5

<400> 373

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

10

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser His Ser
20 25 30

15

Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

20

Ala Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

25

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

30

Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

35

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

40

<210> 374

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

45 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 374

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

50

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser
20 25 30

55

	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
5	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Thr	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
20	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
25	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
30	<210>	375															
	<211>	119															
	<212>	PRT															
	<213>	Secuencia Artificial															
35	<220>																
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
	<400>	375															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
40	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Thr	Ser	
				20					25					30			
45	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
50	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Thr	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
55	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
60	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Gln Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 5
 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 10
 <210> 376
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 15
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 <400> 376
 20 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 25 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Leu Ser
 20 25 30
 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 30 Ala Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60
 35 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80
 40 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95
 45 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 50
 <210> 377
 <211> 119
 <212> PRT
 55 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

5 <400> 377

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

10 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser
20 25 30

15 Pro Gly Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

20 Ala Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

25 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 378

<211> 119

40 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

45

<400> 378

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

50 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn His Phe Ser Ile Ser
20 25 30

55 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val

		35		40		45											
5	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Ser	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
20	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Val	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
25	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
30	<210>	379															
	<211>	119															
	<212>	PRT															
	<213>	Secuencia Artificial															
35	<220>																
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
40	<400>	379															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
45	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ala	Ser	
				20					25					30			
50	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
55	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Ser	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
60	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75				80		
65	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		

	Val	Pro	Trp	Gly 100	Asp	Tyr	His	Pro	Arg 105	Asn	Val	Asn	Trp	Gly 110	Gln	Gly
5																
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
	115															
10	<210>	380														
	<211>	119														
	<212>	PRT														
	<213>	Secuencia Artificial														
15	<220>															
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético														
	<400>	380														
20	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1			5						10					15	
	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ala	Ser
25				20					25					30		
	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
30																
	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Ser	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
35																
	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
40																
	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
	Val	Pro	Trp	Gly	Arg	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
45				100					105					110		
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
	115															
50																
	<210>	381														
	<211>	119														
	<212>	PRT														
	<213>	Secuencia Artificial														
55																

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 381

```
5  Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
   1           5           10           15

10 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Ser Ser Ile Ser
    20           25           30

15 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35           40           45

20 Ala Ala Ile His Gly Thr Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
    50           55           60

25 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
    65           70           75           80

30 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
    85           90           95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
    100          105          110

   Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
    115
```

<210> 382

<211> 119

<212> PRT

40 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

45 <400> 382

```
45 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1           5           10           15

50 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser
    20           25           30

55 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35           40           45
```

5	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Thr	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55				60					
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
20	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
				100					105					110		
25	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
30	<210>	383														
	<211>	119														
35	<212>	PRT														
	<213>	Secuencia Artificial														
40	<220>															
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético														
45	<400>	383														
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1				5					10					15	
50	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ile	Ser
				20					25					30		
55	Pro	Tyr	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
60	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Thr	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55				60					
65	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
70	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	

	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
5	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
	<210> 384																
10	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
	<220>																
15	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético																
	<400> 384																
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
20																	
	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Ala	Ser	Ile	Ser	
				20					25					30			
25																	
	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
30																	
	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Thr	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
35																	
	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70				75						80	
40																	
	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
45																	
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
50																	
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
	<210> 385																
50	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
55	<220>																

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 385

```
5  Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1           5           10           15

    Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Ala Ser Ile Ser
    20           25           30

10  Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35           40           45

15  Ala Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
    50           55           60

20  Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
    65           70           75           80

25  Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
    85           90           95

30  Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
    100          105          110

    Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
    115
```

<210> 386

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 386

```
45  Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1           5           10           15

50  Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Ala Ser Ile Ser
    20           25           30

    Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35           40           45

55
```

	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Ser	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
5	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
10	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
15	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
				100					105					110		
20	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
	<210> 387															
	<211> 119															
	<212> PRT															
25	<213> Secuencia Artificial															
	<220>															
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
30	<400> 387															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1				5					10					15	
35	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Thr	Ser	Ile	Ser
				20					25					30		
40	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
45	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asp	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
50	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
55	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
60	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly

	100	105	110
5	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser		
	115		
10	<210> 388		
	<211> 119		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
15	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético		
	<400> 388		
	Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg		
	1 5 10 15		
20	Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Met Ser Ile Ser		
	20 25 30		
25	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val		
	35 40 45		
30	Ala Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly		
	50 55 60		
35	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln		
	65 70 75 80		
40	Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys		
	85 90 95		
	Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly		
	100 105 110		
45	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser		
	115		
50	<210> 389		
	<211> 119		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
55	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético		

<400> 389
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 5 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser
 20 25 30
 10 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 15 Ala Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60
 20 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80
 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95
 25 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 30 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 <210> 390
 35 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 40 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 <400> 390
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 45 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Val Ser Ile Ser
 20 25 30
 50 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 55 Ala Ala Ile His Gly His Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly

	50	55	60
5	Arg Phe Thr Ile Ser	Arg Asp Asn Ala Lys	Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
	65	70	75 80
10	Met Asn Ser Leu	Arg Pro Glu Asp Thr	Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
		85	90 95
15	Val Pro Trp Gly	Asp Tyr His Pro Gly	Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
		100	105 110
20	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser		
		115	
25	<210> 391		
	<211> 119		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
30	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético		
	<400> 391		
	Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg		
	1	5	10 15
35	Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Val Ser Ile Ser		
		20	25 30
40	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val		
		35	40 45
45	Ala Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly		
		50	55 60
50	Arg Phe Thr Ile Ser	Arg Asp Asn Ala Lys	Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
	65	70	75 80
55	Met Asn Ser Leu	Arg Pro Glu Asp Thr	Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
		85	90 95
	Val Pro Trp Gly	Asp Tyr His Pro Gly	Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
		100	105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

5

<210> 392
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 392

15 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

20 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Val Val Ser Ile Ser
20 25 30

25 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

Ala Ala Ile His Gly Lys Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

30 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

35 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

40 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Asn Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

45

<210> 393
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

50

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

55 <400> 393

1 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

5 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Ile Ser Ile Ser
 20 25 30

10 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

15 Ala Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

20 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

25 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

40 <210> 394
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

50 <400> 394
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

55 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr
 20 25 30

60 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

65 Ala Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

5 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

10 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

15 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

20 <210> 395
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

30 <400> 395
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser
 20 25 30

35 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

40 Ala Ala Ile His Gly Phe Glu Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

45 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

50 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

55

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

5 <210> 396
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 396
15 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Gln Ser Ile Ser
20 20 25 30

Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

25 Ala Ala Ile His Gly Phe Glu Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

30 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

35 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

40 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

45 <210> 397
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

50 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 397
55 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg

	1		5		10		15									
5	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Ser	Asp	Phe	Ser	Ile	Ser
				20					25					30		
10	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
15	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Phe	Glu	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
		50					55					60				
20	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75				80	
25	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
30	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gly	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
			100						105					110		
35	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
	<210> 398															
	<211> 119															
	<212> PRT															
	<213> Secuencia Artificial															
	<220>															
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
40	<400> 398															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1				5					10				15		
45	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Asp	Ser	Ile	Ser
				20					25					30		
50	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
55	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Phe	Gln	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
		50					55					60				

115

```

5  <210> 400
   <211> 119
   <212> PRT
   <213> Secuencia Artificial

   <220>
10  <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

   <400> 400
   Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
   1          5          10          15
15
   Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser
   20          25          30
20
   Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
   35          40          45
25
   Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
   50          55          60
30
   Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
   65          70          75          80
35
   Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
   85          90          95
40
   Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
   100         105         110
40
   Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
   115

45  <210> 401
   <211> 119
   <212> PRT
   <213> Secuencia Artificial

   <220>
50  <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

   <400> 401
   Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
55  1          5          10          15
```

5 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser
 20 25 30
 10 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 15 Ala Ala Ile His Gly Phe Lys Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60
 20 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80
 25 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Arg Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95
 30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 40 <210> 402
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 45 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 50 <400> 402
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 55 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser
 20 25 30
 60 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 65 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

[illegible]

```

5  <210> 404
   <211> 119
   <212> PRT
   <213> Secuencia Artificial

   <220>
   <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

10  <400> 404
    Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1          5          10          15

15  Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser
    20          25          30

20  Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35          40          45

25  Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Ile Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
    50          55          60

30  Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
    65          70          75          80

35  Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
    85          90          95

40  Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
    100         105         110

40  Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
    115

45  <210> 405
   <211> 119
   <212> PRT
   <213> Secuencia Artificial

   <220>
   <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

50  <400> 405
    Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1          5          10          15

55

```

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser
 20 25 30

5 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

10 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Ile Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

15 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

20 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Leu Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

25 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

30 <210> 406
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 406
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 40 1 5 10 15

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Val Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser
 20 25 30

45 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

50 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

55 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln

[illegible]

<210> 408

<211> 119

<212> PRT

5 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

10 <400> 408

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

15 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Gln Ser
20 25 30

20 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

25 Ala Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

30 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Cys Trp Gly Gln Gly
100 105 110

40 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 409

<211> 119

45 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

50

<400> 409

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

55

	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Gln	Ser
				20					25					30		
5	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
10	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Lys	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
15	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
20	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
25	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Ser	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Lys	Gly
				100					105					110		
30	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
	<210>	410														
	<211>	119														
	<212>	PRT														
	<213>	Secuencia Artificial														
35	<220>															
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético														
40	<400>	410														
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1				5					10					15	
45	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Arg	Ser
				20					25					30		
50	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
55	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Glu	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
60	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80

5 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

10 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

15 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

15 <210> 411
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

20 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

25 <400> 411
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

30 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser
 20 25 30

35 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

40 Ala Ala Ile His Gly Ile Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

45 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

50 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

55 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

55

<210> 412
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

5

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 412

10 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

15 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Arg Ser
20 25 30

20 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

Ala Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

25

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

30 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

40

<210> 413
<211> 119
<212> PRT
45 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

50 <400> 413

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

55 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Gly Ser

	20	25	30
5	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val		
	35	40	45
10	Ala Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly		
	50	55	60
15	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln		
	65	70	75
20	Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys		
	85	90	95
25	Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly		
	100	105	110
30	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser		
	115		
35	<210> 414		
	<211> 119		
40	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
45	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético		
50	<400> 414		
	Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg		
	1	5	10
55	Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Ser Asn Ile Phe Ser Ile Ser		
	20	25	30
60	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val		
	35	40	45
65	Ala Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly		
	50	55	60
70	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln		
	65	70	75
75			

[illegible]

<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

5 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 416

10 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

15 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser
20 25 30

20 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

Ala Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

25 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

30 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

40 <210> 417
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

45 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
<400> 417

50 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

55 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Lys Ser
20 25 30

[illegible]

[illegible]

<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

5 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 420

10 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15
Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Pro Ser Ile Ser
20 25 30
15 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45
20 Ala Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60
25 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80
Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95
30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ala Trp Gly Gln Gly
100 105 110
35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

40 <210> 421
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

45 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 421

50 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15
Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Pro Ser Ile Ser
20 25 30
55

	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
5	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Ala	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
20	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Ala	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
25																	
	<210> 422																
	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
30																	
	<220>																
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético																
	<400> 422																
35	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
40	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Pro	Ser	Ile	Ser	
				20					25					30			
45	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
50	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Glu	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
55	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	

	85	90	95	
5	Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly	100	105	110
10	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser	115		
15	<210> 423 <211> 119 <212> PRT <213> Secuencia Artificial <220> <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético			
20	Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg	1	5	10
25	Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Pro Ser Ile Ser	20	25	30
30	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val	35	40	45
35	Ala Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly	50	55	60
40	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln	65	70	75
45	Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys	85	90	95
50	Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly	100	105	110
55	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser	115		
	<210> 424 <211> 119 <212> PRT			

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

5

<400> 424

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

10

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser
20 25 30

15

Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

20

Ala Ala Ile His Gly Val Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

25

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

30

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Gln Trp Gly Gln Gly
100 105 110

35

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

40

<210> 425

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

45 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 425

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

50

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Pro Ser Ile Ser
20 25 30

55

	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
5	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Gln	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
20	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Gln	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
25	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
30	<210>	426															
	<211>	119															
	<212>	PRT															
	<213>	Secuencia Artificial															
35	<220>																
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
	<400>	426															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
40	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Val	Ser	Ile	Ser	
				20					25					30			
45	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
50	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asp	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
55	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
60	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Ser Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 5
 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 10
 <210> 427
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 15
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 <400> 427
 20 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 25 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Ser Asn Ile Phe Ser Ile Ser
 20 25 30
 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 30
 Ala Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60
 35
 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80
 40 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95
 45 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 50
 <210> 428
 <211> 119
 <212> PRT
 55 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

5 <400> 428

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

10 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Asp Ser Ile Ser
20 25 30

15 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

20 Ala Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

25 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Thr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 429

<211> 119

40 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

45

<400> 429

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

50 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Asp Ser Ile Ser
20 25 30

55 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val

		35		40		45											
5	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Ser	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
20	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Thr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
25	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
30	<210>	430															
	<211>	119															
	<212>	PRT															
	<213>	Secuencia Artificial															
35	<220>																
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
40	<400>	430															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
45	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Arg	Ser	Ile	Ser	
				20					25					30			
50	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
55	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Ser	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
60	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75				80		
65	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		

	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Val	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
5	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
10	<210> 431																
	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
15	<220>																
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético																
	<400> 431																
20	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Thr	Ser	Ile	Ser	
25				20					25					30			
	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
30																	
	Ala	Ala	Ile	Ser	Gly	Phe	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
		50					55					60					
35	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Glu	
40				85						90					95		
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
45				100					105					110			
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
50	<210> 432																
	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
55																	

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 432

5 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

10 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Thr Ser Ile Ser
20 25 30

15 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

20 Ala Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

25 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 433

<211> 119

<212> PRT

40 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

45 <400> 433

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

50 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Thr Ser Val Ser
20 25 30

55 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

5	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Pro	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
10	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
15	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
20	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Thr	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
				100					105					110		
25	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
30	<210>	434														
	<211>	119														
35	<212>	PRT														
	<213>	Secuencia Artificial														
40	<220>															
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético														
45	<400>	434														
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1				5					10					15	
50	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Gly	Ser	Ile	Ser
				20					25					30		
55	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
60	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Gln	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
65	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
70	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	

	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Gln	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
5	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
	<210> 435																
10	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
	<220>																
15	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético																
	<400> 435																
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
20																	
	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Glu	Ser	Ile	Ser	
				20					25					30			
25																	
	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
30																	
	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Lys	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
			50				55					60					
35																	
	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
40																	
	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
45																	
	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Arg	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
50																	
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
	<210> 436																
50	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
55	<220>																

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 436

```
5  Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1           5           10           15

    Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Val Ser Ile Ser
    20           25           30

10  Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35           40           45

15  Ala Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
    50           55           60

20  Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
    65           70           75           80

25  Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
    85           90           95

30  Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Arg Val Tyr Trp Gly Gln Gly
    100          105          110

    Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
    115
```

<210> 437

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 437

```
45  Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1           5           10           15

50  Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Asp Ser Ile Ser
    20           25           30

55  Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35           40           45
```

Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asn	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
50						55					60				
Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
65					70					75					80
Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
				85					90					95	
Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Met	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
			100					105					110		
Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
		115													
<210>	438														
<211>	119														
<212>	PRT														
<213>	Secuencia Artificial														
<220>															
<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético														
<400>	438														
Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
1				5					10					15	
Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Met	Ile	Ser
			20					25					30		
Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
		35					40					45			
Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asp	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50					55					60				
Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
65					70					75					80
Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
				85					90					95	

	Val	Pro	Trp	Gly	Arg	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
5	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
	<210> 439																
10	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
	<220>																
15	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético																
	<400> 439																
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
20																	
	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Arg	Ile	Ser	
				20					25					30			
25																	
	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
			35					40					45				
30																	
	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Asp	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
			50				55					60					
35																	
	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
40																	
	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
45																	
	Val	Pro	Trp	Gly	Arg	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
50																	
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
			115														
	<210> 440																
50	<211> 119																
	<212> PRT																
	<213> Secuencia Artificial																
55	<220>																

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 440

```
5  Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1           5           10           15

10 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser
    20           25           30

15 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35           40           45

15 Ala Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
    50           55           60

20 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
    65           70           75           80

25 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
    85           90           95

30 Val Pro Trp Gly Glu Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
    100          105          110

35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
    115
```

<210> 441

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 441

```
45  Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1           5           10           15

50 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser
    20           25           30

55 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35           40           45
```

Ala Ala Ile His Gly Asp Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

5

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

10

Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

15

Val Pro Trp Gly Lys Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

20

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

<210> 442
 <211> 119
 <212> PRT
 25 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

30

<400> 442
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

35

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser
 20 25 30

40

Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

45

Ala Ala Ile His Gly Ser Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

50

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

55

Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly

	100	105	110
5	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser		
	115		
10	<210> 443		
	<211> 119		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
15	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético		
	<400> 443		
	Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg		
	1 5 10 15		
20	Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Glu Ser Ile Ser		
	20 25 30		
25	Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val		
	35 40 45		
30	Ala Ala Ile His Gly Asn Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly		
	50 55 60		
35	Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln		
	65 70 75 80		
40	Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys		
	85 90 95		
	Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly		
	100 105 110		
45	Thr Gln Val Thr Val Ser Ser		
	115		
50	<210> 444		
	<211> 119		
	<212> PRT		
	<213> Secuencia Artificial		
55	<220>		
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético		

5 <400> 444
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Ser Ser Ile Ser
 20 25 30
 10 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

 15 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

 20 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95
 25
 Val Pro Trp Gly Tyr Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 30
 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

 35 <210> 445
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 40 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

 <400> 445
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 45 1 5 10 15

 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Ser Ser Ile Ser
 20 25 30
 50
 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 55

	Ala	Ala	Ile	His	Gly	His	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
5	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
10	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
15	Val	Pro	Trp	Gly	Arg	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
				100					105					110		
20	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
	<210>	446														
	<211>	119														
	<212>	PRT														
	<213>	Secuencia Artificial														
25	<220>															
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético														
30	<400>	446														
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1				5					10					15	
35	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Ser	Ser	Ile	Ser
				20					25					30		
40	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
45	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Phe	Ser	Thr	Val	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
	50						55					60				
50	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75					80
55	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
60	Val	Pro	Trp	Gly	Arg	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly
				100					105					110		

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 5
 <210> 447
 <211> 119
 <212> PRT
 10 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 15 <400> 447
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 20 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Arg
 20 25 30
 25 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 30 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Val Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60
 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80
 35 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95
 40 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 45 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 <210> 448
 <211> 119
 50 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 55 <400> 448

	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
5	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ile	Tyr	
				20					25					30			
	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
10			35					40					45				
	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Phe	Ser	Thr	Tyr	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
15		50					55					60					
	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln	
	65					70					75					80	
20																	
	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys	
					85					90					95		
25	Val	Pro	Trp	Gly	Ser	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	
				100					105					110			
	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser										
30				115													
	<210>	449															
	<211>	119															
35	<212>	PRT															
	<213>	Secuencia Artificial															
	<220>																
	<223>	Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
40																	
	<400>	449															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg	
	1				5					10					15		
45	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Asn	Ile	Ser	
				20					25					30			
	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val	
50			35					40					45				
	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Phe	Ser	Thr	Tyr	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	
55		50					55					60					

5 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

10 Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

15 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

20 <210> 450
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

25 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

30 <400> 450
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ser Ser
 20 25 30

35 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

40 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Trp Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

45 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

50 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

55

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

5 <210> 451
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 451
15 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Ser Ser Ile Ser
20 20 25 30

Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

25 Ala Ala Ile His Gly Phe Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

30 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

35 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

40 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

45 <210> 452
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

50 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 452
55 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg

	1		5		10		15									
5	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ile	Asn
				20					25					30		
10	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
15	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Phe	Asp	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
		50					55					60				
20	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Asn	Ser	Ile	Tyr	Leu	Gln
	65					70					75				80	
25	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Lys
					85					90					95	
30	Val	Pro	Trp	Gly	Asp	Tyr	His	Pro	Arg	Asn	Val	Ser	Trp	Gly	Gln	Gly
			100						105					110		
35	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser									
			115													
	<210> 453															
	<211> 119															
	<212> PRT															
	<213> Secuencia Artificial															
	<220>															
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético															
40	<400> 453															
	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Arg
	1				5					10				15		
45	Ser	Leu	Thr	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Thr	Asn	Ile	Phe	Ser	Ile	Thr
				20					25					30		
50	Pro	Met	Gly	Trp	Tyr	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gln	Arg	Glu	Leu	Val
			35					40					45			
55	Ala	Ala	Ile	His	Gly	Arg	Ser	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly
		50					55					60				

115

5 <210> 455
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

10 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
<400> 455

15 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15
Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr
20 20 25 30
Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45
25 Ala Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60
30 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80
Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
35 85 90 95
Val Pro Trp Gly Arg Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110
40 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

45 <210> 456
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

50 <220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
<400> 456

55 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
1 5 10 15

5 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr
 20 25 30
 10 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 15 Ala Ala Ile His Gly Glu Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60
 20 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80
 25 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95
 30 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asp Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110
 35 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115
 <210> 457
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 40 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 <400> 457
 45 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 50 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Thr Ser
 20 25 30
 Pro Tyr Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45
 55 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Ile Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

[illegible]

```

5  <210> 459
   <211> 119
   <212> PRT
   <213> Secuencia Artificial

   <220>
   <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

10  <400> 459
    Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1          5          10          15

15  Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr
    20          25          30

20  Pro Tyr Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
    35          40          45

25  Ala Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
    50          55          60

30  Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
    65          70          75          80

35  Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
    85          90          95

40  Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
    100          105          110

45  Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
    115

   <210> 460
   <211> 119
   <212> PRT
   <213> Secuencia Artificial

   <220>
   <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

50  <400> 460
    Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
    1          5          10          15

55

```

Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Thr
 20 25 30

5 Pro Gly Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
 35 40 45

10 Ala Ala Ile His Gly Ala Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
 50 55 60

15 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu Gln
 65 70 75 80

20 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn Lys
 85 90 95

Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Gly Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
 100 105 110

25 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
 115

30 <210> 461
 <211> 25
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

35 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

40 <400> 461
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15

45 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Ala Ala Ser
 20 25

50 <210> 462
 <211> 25
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

55 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 462
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Arg
 1 5 10 15
 Ser Leu Thr Leu Ser Cys Val Ala Ser
 20 25
 10 <210> 463
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 15 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético
 20 <400> 463
 Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val Ala
 1 5 10
 25 <210> 464
 <211> 33
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 30 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 <400> 464
 Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu
 35 1 5 10 15
 Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Asn
 20 25 30
 40 Lys
 45 <210> 465
 <211> 33
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial
 50 <220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético
 <400> 465
 55 Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Ile Tyr Leu

	1		5		10		15									
5	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Asn
			20					25					30			
	Glu															
10																
	<210> 466															
	<211> 11															
	<212> PRT															
15	<213> Secuencia Artificial															
	<220>															
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético															
20																
	<400> 466															
	Trp	Gly	Gln	Gly	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser					
	1				5					10						
25																
	<210> 467															
	<211> 11															
	<212> PRT															
	<213> Secuencia Artificial															
30																
	<220>															
	<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético															
35																
	<400> 467															
	Trp	Gly	Lys	Gly	Thr	Gln	Val	Thr	Val	Ser	Ser					
	1				5					10						
40																
	<210> 468															
	<211> 184															
	<212> PRT															
	<213> Homo sapiens															
45																
	<400> 468															
	Met	Leu	Gln	Met	Ala	Gly	Gln	Cys	Ser	Gln	Asn	Glu	Tyr	Phe	Asp	Ser
	1				5					10					15	
50																
	Leu	Leu	His	Ala	Cys	Ile	Pro	Cys	Gln	Leu	Arg	Cys	Ser	Ser	Asn	Thr
				20					25					30		
55																
	Pro	Pro	Leu	Thr	Cys	Gln	Arg	Tyr	Cys	Asn	Ala	Ser	Val	Thr	Asn	Ser
			35					40					45			

5 Val Lys Gly Thr Asn Ala Ile Leu Trp Thr Cys Leu Gly Leu Ser Leu
 50 55 60
 10 Ile Ile Ser Leu Ala Val Phe Val Leu Met Phe Leu Leu Arg Lys Ile
 65 70 75 80
 15 Asn Ser Glu Pro Leu Lys Asp Glu Phe Lys Asn Thr Gly Ser Gly Leu
 85 90 95
 20 Ile Ile Leu Pro Arg Gly Leu Glu Tyr Thr Val Glu Glu Cys Thr Cys
 115 120 125
 25 Glu Asp Cys Ile Lys Ser Lys Pro Lys Val Asp Ser Asp His Cys Phe
 130 135 140
 30 Pro Leu Pro Ala Met Glu Glu Gly Ala Thr Ile Leu Val Thr Thr Lys
 145 150 155 160
 35 Thr Asn Asp Tyr Cys Lys Ser Leu Pro Ala Ala Leu Ser Ala Thr Glu
 165 170 175
 40 <210> 469
 <211> 185
 <212> PRT
 <213> Mus sp.
 45 <400> 469
 Met Ala Gln Gln Cys Phe His Ser Glu Tyr Phe Asp Ser Leu Leu His
 1 5 10 15
 50 Ala Cys Lys Pro Cys His Leu Arg Cys Ser Asn Pro Pro Ala Thr Cys
 20 25 30
 55 Gln Pro Tyr Cys Asp Pro Ser Val Thr Ser Ser Val Lys Gly Thr Tyr
 35 40 45

Thr Val Leu Trp Ile Phe Leu Gly Leu Thr Leu Val Leu Ser Leu Ala
 50 55 60
 5
 Leu Phe Thr Ile Ser Phe Leu Leu Arg Lys Met Asn Pro Glu Ala Leu
 65 70 75 80
 10 Lys Asp Glu Pro Gln Ser Pro Gly Gln Leu Asp Gly Ser Ala Gln Leu
 85 90 95
 15 Asp Lys Ala Asp Thr Glu Leu Thr Arg Ile Arg Ala Gly Asp Asp Arg
 100 105 110
 20 Ile Phe Pro Arg Ser Leu Glu Tyr Thr Val Glu Glu Cys Thr Cys Glu
 115 120 125
 Asp Cys Val Lys Ser Lys Pro Lys Gly Asp Ser Asp His Phe Phe Pro
 130 135 140
 25 Leu Pro Ala Met Glu Glu Gly Ala Thr Ile Leu Val Thr Thr Lys Thr
 145 150 155 160
 30 Gly Asp Tyr Gly Lys Ser Ser Val Pro Thr Ala Leu Gln Ser Val Met
 165 170 175
 35 Gly Met Glu Lys Pro Thr His Thr Arg
 180 185
 40 <210> 470
 <211> 183
 <212> PRT
 <213> Macaca fascicularis
 <400> 470
 45 Met Leu Gln Met Ala Arg Gln Cys Ser Gln Asn Glu Tyr Phe Asp Ser
 1 5 10 15
 Leu Leu His Asp Cys Lys Pro Cys Gln Leu Arg Cys Ser Ser Thr Pro
 20 25 30
 50 Pro Leu Thr Cys Gln Arg Tyr Cys Asn Ala Ser Met Thr Asn Ser Val
 35 40 45
 55

[illegible]

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<400> 472

5 Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Glu
1 5 10 15

10 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser
20 25 30

15 Pro Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Leu Val
35 40 45

20 Ala Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly
50 55 60

25 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr Ile Tyr Leu Gln
65 70 75 80

30 Met Asn Ser Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Asn Lys
85 90 95

35 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

40 Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 473

<211> 10

<212> PRT

40 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

45

<400> 473

Thr Asn Ile Phe Ser Ile Ser Pro Met Gly
1 5 10

50

<210> 474

<211> 14

<212> PRT

55 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

5 <400> 474

Ala Ile His Gly Phe Ser Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10

10 <210> 475

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

15 <220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Péptido sintético

<400> 475

20 Val Pro Trp Gly Asp Tyr His Pro Arg Asn Val Tyr
1 5 10