



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

①

SOLICITUD DE:



Corrección de Error Material.



Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: GENENTECH, INC.

Dirección: 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, Estados Unidos de América de América.

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América.

Lugar de Constitución: Estados Unidos de América.

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACION

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

Dirección: Calle 70A No. 4-41

Teléfono: 744-2200

Fax: 742-2200

E-mail

IDENTIFICACION

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número 80.410.337 TP 57492

④ Número de expediente: 08-046084

⑤ Descripción de la corrección o modificación solicitada: Estamos presentando un nuevo Listado de Secuencias sustituto de acuerdo a la segunda prioridad reivindicada en la presente solicitud, la cual precisa el objetivo de la solicitud y no afectan en ningún sentido el alcance de la invención.

⑥ Comprobante de pago No. 11-2.791

Fecha: 28-Enero-2011

⑦ Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$118.000
☐ Poderes, si fuere el caso, otorgados por los tres solicitantes.
☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.
☒ Nuevo Listado de Secuencias.

⑧

NOMBRE: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

FIRMA:

C.C. 80.410.337 de Usaquén T.P. 57492 del C.S.J.

107001 2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 11 - 002791	
				Bogotá D.C., 13 de 2011 - 07:45:52	
RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.				NI 860.047.372	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	391765861	12/01/2011	61.870.100.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO	
1 50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN N.CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	118.000.00	118.000.00	
				\$118.000.00	
			=====		
SON: **CIENTO DIECIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: 					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 08-046084- -00007-0000 Fecha: 2011-01-31 16:01:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 587 SOLTUDCORREC Folios: 31					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
, Enero 13 de 2011 - 07:46:10					

3

Listado de Secuencias

<110> GENENTECH, INC.

5 <120> ANTAGONISTAS DE NEUROPILINA

<130> P2291R1-CO REVISED

<140> PCT/US2006/043516

10 <141> 2006-08-11

<150> US 60/734,798

<151> 2005-11-08

15 <150> US 60/820,561

<151> 2006-07-27

<160> 134

20 <210> 1

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

25 <220>

<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 1

30 Asp Ile Gln Met Thr Gln Ser Pro Ser Ser Leu Ser Ala Ser Val
1 5 10 15

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

35 Thr Ala Val Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys
35 40 45

Leu Leu Ile Tyr Ser Ala Ser Phe Leu Tyr Ser Gly Val Pro Ser
50 55 60

40 Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile
65 70 75

45 Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln
80 85 90

Ser Tyr Thr Thr Pro Pro Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu
95 100 105

50 Ile Lys Arg

<210> 2

<211> 120

55 <212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Se sintetiza la secuencia

60

<400> 2

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly

	1	5	10	15
	Gly Ser Leu Arg	Leu Ser Cys Ala Ala	Ser Gly Phe Asn Ile	Lys
		20	25	30
5	Asp Thr Tyr Ile	His Trp Val Arg	Gln Ala Pro Gly Lys	Gly Leu
		35	40	45
10	Glu Trp Val Ala	Arg Ile Tyr Pro	Thr Asn Gly Tyr Thr	Arg Tyr
		50	55	60
	Ala Asp Ser Val	Lys Gly Arg Phe	Thr Ile Ser Ala Asp	Thr Ser
		65	70	75
15	Lys Asn Thr Ala	Tyr Leu Gln Met	Asn Ser Leu Arg Ala	Glu Asp
		80	85	90
	Thr Ala Val Tyr	Tyr Cys Ser Arg	Trp Gly Gly Asp Gly	Phe Tyr
		95	100	105
20	Ala Met Asp Tyr	Trp Gly Gln Gly	Thr Leu Val Thr Val	Ser Ser
		110	115	120
25	<210> 3			
	<211> 108			
	<212> PRT			
	<213> Secuencia artificial			
30	<220>			
	<223> Se sintetiza la secuencia			
	<400> 3			
35	Asp Ile Gln Met	Thr Gln Ser Pro	Ser Ser Leu Ser Ala	Ser Val
	1	5	10	15
	Gly Asp Arg Val	Thr Ile Thr Cys	Arg Ala Ser Gln Ser	Ile Ser
		20	25	30
40	Ser Tyr Leu Ala	Trp Tyr Gln Gln	Lys Pro Gly Lys Ala	Pro Lys
		35	40	45
	Leu Leu Ile Tyr	Gly Ala Ser Ser	Arg Ala Ser Gly Val	Pro Ser
		50	55	60
45	Arg Phe Ser Gly	Ser Gly Ser Gly	Thr Asp Phe Thr Leu	Thr Ile
		65	70	75
	Ser Ser Leu Gln	Pro Glu Asp Phe	Ala Thr Tyr Tyr Cys	Gln Gln
		80	85	90
50	Tyr Met Ser Val	Pro Ile Thr Phe	Gly Gln Gly Thr Lys	Val Glu
		95	100	105
55	Ile Lys Arg			
60	<210> 4			
	<211> 119			
	<212> PRT			
	<213> Secuencia artificial			
	<220>			

5

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

<211> 123

6

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
5 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 6
10 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly
1 5 10 15
Gly Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser
20 25 30
15 Ser Tyr Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu
35 40 45
Glu Trp Val Ser Gln Ile Ser Pro Ala Gly Gly Tyr Thr Asn Tyr
50 55 60
20 Ala Asp Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Ala Asp Thr Ser
65 70 75
Lys Asn Thr Ala Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp
80 85 90
25 Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala Arg Gly Glu Leu Pro Tyr Tyr Arg
95 100 105
30 Met Ser Lys Val Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr
110 115 120
Val Ser Ser

35 <210> 7
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

40 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 7
45 Tyr Met Ser Val Pro Ile
5

<210> 8
<211> 6
<212> PRT
50 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

55 <400> 8
Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
5

60 <210> 9
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

```

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

5  <400> 9
    Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
        5

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

    <220>
15  <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 10
    Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
        5

20  <210> 11
    <211> 6
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

25  <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 11
30  Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
        5

    <210> 12
    <211> 6
35  <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

40  <400> 12
    Arg Tyr Ser Val Pro Ile
        5

45  <210> 13
    <211> 6
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

50  <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 13
    Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
        5

55  <210> 14
    <211> 6
    <212> PRT
60  <213> Secuencia artificial

    <220>

```

8

<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 14
Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
5 5

<210> 15
<211> 6
<212> PRT
10 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

15 <400> 15
Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
5

20 <210> 16
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
25 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 16
Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
5

30 <210> 17
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

35 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 17
40 Tyr Tyr Ser Ser Pro Leu
5

<210> 18
<211> 8
45 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

50 <400> 18
Phe Ser Phe Ser Ser Glu Pro Ile
5

55 <210> 19
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

60 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

```

<400> 19
Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met
      5

5  <210> 20
    <211> 8
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

10 <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 20
    Tyr Ser Phe Ser Ser His Met Met
15      5

    <210> 21
    <211> 8
    <212> PRT
20 <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

25 <400> 21
    Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met
      5

    <210> 22
30 <211> 8
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
35 <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 22
    Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met
      5
40

    <210> 23
    <211> 8
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial
45

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 23
50 Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Gln Leu
      5

    <210> 24
    <211> 8
55 <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia
60

    <400> 24
    Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met

```

5

5 <210> 25
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

10 <220>
 <223> Se sintetiza la secuencia
 <400> 25
 Phe Thr Phe Ser Gln Tyr Ser Ile
 5

15 <210> 26
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

20 <220>
 <223> Se sintetiza la secuencia
 <400> 26
 Phe Thr Phe Thr Ser Arg Thr Met
 25 5

30 <210> 27
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial
 <220>
 <223> Se sintetiza la secuencia

35 <400> 27
 Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met
 5

40 <210> 28
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial
 <220>
 <223> Se sintetiza la secuencia

45 <400> 28
 Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met
 5

50 <210> 29
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

55 <220>
 <223> Se sintetiza la secuencia
 <400> 29
 Ser Ile Thr Gly Lys Asn Gly Tyr Tyr
 60 5

```

    <210> 30
    <211> 9
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial
5
    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 30
10    Ser Ile Ala Gly Ser Gly Gly Tyr Tyr
        5

    <210> 31
    <211> 9
15    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia
20
    <400> 31
    Ser Ile Tyr Pro Pro Gly Gly Tyr Tyr
        5

25    <210> 32
    <211> 9
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

30    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 32
    Thr Ile Ile Pro His Gly Gly Tyr Tyr
35        5

    <210> 33
    <211> 9
    <212> PRT
40    <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

45    <400> 33
    Trp Ile Ser Pro Leu Asn Gly Tyr Tyr
        5

    <210> 34
50    <211> 8
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
55    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 34
    Ser Ile Phe Ser Gly Gly Tyr Tyr
        5
60
    <210> 35
    <211> 9

```

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
5 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 35
Ser Ile Ser Arg Gly Asp Gly Tyr Tyr
5

10 <210> 36
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

15 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 36
20 Thr Ile Tyr Pro Phe Gly Gly Tyr Tyr
5

<210> 37
<211> 8
25 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

30 <400> 37
Ser Ile Ser Ser Gly Gly Tyr Tyr
5

35 <210> 38
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

40 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 38
Ser Ile Tyr Ser Thr Gly Gly Tyr Tyr
45 5

<210> 39
<211> 9
<212> PRT
50 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

55 <400> 39
Gln Ile Ser Pro Ala Gly Gly Tyr Asn
5

<210> 40
60 <211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

```

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

5  <400> 40
    Trp Gly Lys Lys Val Tyr Gly Met Asp Val
        5                                10

    <210> 41
10  <211> 11
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
15  <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 41
    Trp Gly Gly Ser Asn Gly Ser Gly Phe Asp Tyr
        5                                10

20  <210> 42
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

25  <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 42
30  Trp Gly Ser Arg Ser Pro Gly Met Asp Val
        5                                10

    <210> 43
    <211> 10
35  <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

40  <400> 43
    Trp Ala Lys Arg Ser Tyr Gly Met Asp Val
        5                                10

45  <210> 44
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

50  <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 44
    Trp Gly Arg Arg Tyr Ile Gly Met Asp Val
55  5                                10

    <210> 45
    <211> 8
    <212> PRT
60  <213> Secuencia artificial

    <220>

```

```

<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 45
  Tyr Gly Asn His Val Met Asp Val
5                               5

<210> 46
<211> 9
<212> PRT
10 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

15 <400> 46
    Trp Ala Gly Gly Ser Ala Met Asp Val
                                5

<210> 47
20 <211> 14
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

<220>
25 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 47
    Phe Gly Gln Ser Tyr Tyr Gly Gly Ser Tyr Ala Met Asp Val
                                5                10

30 <210> 48
    <211> 9
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial
35

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 48
40  Trp Glu Ser Tyr Tyr Gly Met Asp Val
                                5

<210> 49
<211> 8
45 <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia
50

<400> 49
    Trp Gly Tyr Pro Gly Met Asp Val
                                5

55 <210> 50
    <211> 13
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

60 <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

```

15

<400> 50
Glu Leu Pro Tyr Tyr Arg Met Ser Lys Val Met Asp Val
5 10

5 <210> 51
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

10 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 51
Ser Ile Ser Ser Tyr

15 5

<210> 52
<211> 5
<212> PRT
20 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

25 <400> 52
Tyr Ile Ser Ser Tyr
5

<210> 53
30 <211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
35 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 53
Tyr Ile Ser Ser Tyr
5

40

<210> 54
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

45

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 54
50 Tyr Ile Ser Ser Tyr
5

<210> 55
<211> 5
55 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

60

<400> 55
Tyr Ile Ser Ser Tyr

5

5 <210> 56
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

10 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 56
Tyr Ile Ser Ser Tyr
5

15 <210> 57
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

20 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 57
Tyr Ile Ser Ser Tyr
25 5

30 <210> 58
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

35 <400> 58
Arg Ile Ser Ser Tyr
5

40 <210> 59
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
45 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 59
Tyr Ile Ser Ser Tyr
5

50 <210> 60
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

55 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 60
60 Trp Ile His Ser Tyr
5

```

    <210> 61
    <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial
5
    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 61
10   Arg Ile His Ser Tyr
      5

    <210> 62
    <211> 5
15   <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia
20

    <400> 62
    Tyr Ile His Ser Tyr
      5

25   <210> 63
    <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

30   <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 63
    Pro Leu His Ser Tyr
35   5

    <210> 64
    <211> 5
    <212> PRT
40   <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

45   <400> 64
    Tyr Leu Ser Ser Tyr
      5

    <210> 65
50   <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
55   <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 65
    Tyr Leu Ser Ser Tyr
      5
60
    <210> 66
    <211> 5

```

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
5 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 66
Tyr Phe Ser Ser Tyr
5

10 <210> 67
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

15 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 67
20 Tyr Phe Ser Ser Tyr
5

<210> 68
<211> 5
25 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

30 <400> 68
Tyr Phe Ser Ser Tyr
5

35 <210> 69
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

40 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 69
Leu Thr His Ser Tyr
45 5

<210> 70
<211> 5
<212> PRT
50 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

55 <400> 70
Arg Thr His Ser Tyr
5

<210> 71
60 <211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

```

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

5  <400> 71
    Tyr Thr His Ser Tyr
        5

    <210> 72
10  <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
15  <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 72
    Tyr Thr His Ser Tyr
        5

20  <210> 73
    <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

25  <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 73
30  Trp Thr His Ser Tyr
        5

    <210> 74
    <211> 5
35  <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

40  <400> 74
    Trp Val His Ser Tyr
        5

45  <210> 75
    <211> 6
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

50  <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

    <400> 75
    Gly Ala Ser Ser Arg Ala
55  5

    <210> 76
    <211> 6
    <212> PRT
60  <213> Secuencia artificial

    <220>

```

<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 76
Gly Ala Ser Arg Arg Ala
5 5

<210> 77
<211> 6
<212> PRT
10 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

15 <400> 77
Gly Ala Ser Arg Arg Glu
5

20 <210> 78
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
25 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 78
Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5

30 <210> 79
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

35 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 79
40 Gly Ala Ser Arg Arg Ala
5

<210> 80
<211> 6
45 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

50 <400> 80
Gly Ala Ser Ser Arg Glu
5

55 <210> 81
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

60 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 81
Gly Ala Ser Ser Gly Glu
5

5 <210> 82
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

10 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 82
Gly Ala Ser Arg Arg Glu
15 5

<210> 83
<211> 6
<212> PRT
20 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

25 <400> 83
Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5

<210> 84
30 <211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
35 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 84
Gly Ala Ser Ser Ser Ala
40 5

<210> 85
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

45 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 85
50 Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5

<210> 86
<211> 6
55 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

60 <400> 86
Gly Ala Ser Arg Arg Ala

72

5

5 <210> 87
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

10 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia
<400> 87
Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5

15 <210> 88
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

20 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia
<400> 88
Gly Ala Ser Ser Ser Glu
25 5

30 <210> 89
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial
<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

35 <400> 89
Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5

40 <210> 90
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial
<220>
45 <223> Se sintetiza la secuencia
<400> 90
Gly Ala Ser Thr His Glu
5

50 <210> 91
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

55 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia
<400> 91
60 Gly Ala Ser Thr Leu Ala
5

23

<210> 92
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial
5
<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 92
10 Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5

<210> 93
<211> 6
15 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia
20
<400> 93
Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5

25 <210> 94
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

30 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 94
Gly Ala Ser Ser Arg Ala
35 5

<210> 95
<211> 6
<212> PRT
40 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

45 <400> 95
Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5

<210> 96
50 <211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
55 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 96
Gly Ala Ser Ser Arg Ala
5
60
<210> 97
<211> 6

```

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
5 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 97
  Gly Ala Ser Arg Leu Glu
                        5

10 <210> 98
    <211> 6
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

15 <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 98
20  Gly Ala Ser Ser Arg Ala
                        5

    <210> 99
    <211> 5
25 <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

30 <400> 99
    Tyr Ser Ser Pro Leu
                        5

35 <210> 100
    <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

40 <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 100
    Ile Gly Ser Pro Ile
45                        5

    <210> 101
    <211> 5
    <212> PRT
50 <213> Secuencia artificial

    <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

55 <400> 101
    Leu Asn Ser Pro Leu
                        5

    <210> 102
60 <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

```

25

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

5 <400> 102
Ile Val Ser Pro Leu
5

10 <210> 103
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

15 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 103
Leu Arg Ser Pro His
5

20 <210> 104
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

25 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 104
30 Leu Ser Ser Pro Ile
5

<210> 105
<211> 5
35 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

40 <400> 105
Ile Ile Ser Pro Ile
5

45 <210> 106
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

50 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 106
Lys Leu Ser Pro Leu
55 5

<210> 107
<211> 5
<212> PRT
60 <213> Secuencia artificial

<220>

```

<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 107
  Lys Ser Ser Pro Arg
5                               5

<210> 108
<211> 5
<212> PRT
10 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

15 <400> 108
    Tyr Ser Ser Pro Leu
                                5

<210> 109
20 <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

<220>
25 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 109
    Tyr Ile Ser Pro Leu
                                5

30 <210> 110
    <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial
35

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 110
40   Tyr Gly Thr Pro His
                                5

<210> 111
<211> 5
45 <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia
50

<400> 111
    Tyr Arg Ser Pro Leu
                                5

55 <210> 112
    <211> 5
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

60 <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

```

<400> 112
Ile Ser Val Pro Leu
5

5 <210> 113
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

10 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 113
Leu Arg Ser Pro Ile
15 5

<210> 114
<211> 5
<212> PRT
20 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

25 <400> 114
Ile Arg Ser Pro Leu
5

<210> 115
30 <211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
35 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 115
Ile Arg Ser Pro Leu
40 5

<210> 116
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

45 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 116
50 Leu Gly Ser Pro Pro
5

<210> 117
<211> 5
55 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

60 <400> 117
Tyr Ser Ser Pro Leu

28

5

5 <210> 118
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

10 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia
<400> 118
Tyr Gly Ser Pro His
5

15 <210> 119
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

20 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia
<400> 119
Tyr Ser Ser Pro Ile
25 5

30 <210> 120
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial
<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

35 <400> 120
Tyr Ser Ser Pro Val
5

40 <210> 121
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial
<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

45 <400> 121
Phe Ile Ser Pro His
5

50 <210> 122
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

55 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia
<400> 122
60 Tyr Gly Thr Pro Ile
5

```

<210> 123
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial
5
<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 123
10  Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Tyr Leu Ala
      5                                10

<210> 124
<211> 7
15  <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia
20
<400> 124
    Gly Ala Ser Ser Arg Ala Ser
      5

25  <210> 125
    <211> 9
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

30  <220>
    <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 125
    Gln Gln Tyr Met Ser Val Pro Ile Thr
35      5

<210> 126
<211> 10
<212> PRT
40  <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

45  <400> 126
    Gly Phe Ser Phe Ser Ser Glu Pro Ile Ser
      5                                10

<210> 127
50  <211> 18
    <212> PRT
    <213> Secuencia artificial

<220>
55  <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 127
    Ser Ser Ile Thr Gly Lys Asn Gly Tyr Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser
      1          5          10          15
60  Val Lys Gly

```

<210> 128
<211> 10
<212> PRT
5 <213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

10 <400> 128
Trp Gly Lys Lys Val Tyr Gly Met Asp Val
5 10

<210> 129
15 <211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
20 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 129
Arg Ala Ser Gln Tyr Phe Ser Ser Tyr Leu Ala
5 10

25 <210> 130
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

30 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 130
35 Gly Ala Ser Ser Arg Ala Ser
5

<210> 131
<211> 9
40 <212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Se sintetiza la secuencia

45 <400> 131
Gln Gln Tyr Leu Gly Ser Pro Pro Thr
5

50 <210> 132
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

55 <220>
<223> Se sintetiza la secuencia

<400> 132
Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Ser
60 5 10

<210> 133

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

5 <220>
 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 133
 Ser Gln Ile Ser Pro Ala Gly Gly Tyr Thr Asn Tyr Ala Asp Ser
 10 1 5 10 15
 Val Lys Gly

15 <210> 134
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

20 <220>
 <223> Se sintetiza la secuencia

<400> 134
 Glu Leu Pro Tyr Tyr Arg Met Ser Lys Val Met Asp Val
 25 5 10