

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> PFIZER INC.

<120> ANTICUERPOS ESPECÍFICOS PARA FLT3 Y SUS USOS

<130> PC72360A

<150> US 62/514.574

<151> 02-06-2017

<150> US 62/660.908

<151> 20-04-2018

<160> 293

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 1

Glu	Ile	Val	Leu	Thr	Gln	Ser	Pro	Gly	Thr	Leu	Ser	Leu	Ser	Pro	Gly
1				5					10					15	

Glu	Arg	Ala	Thr	Leu	Ser	Cys	Arg	Ala	Ser	His	Ser	Val	Ser	Ser	Ser
			20					25					30		

Tyr	Leu	Ala	Trp	Tyr	Gln	Gln	Lys	Pro	Gly	Gln	Ala	Pro	Arg	Leu	Leu
		35					40					45			

Ile	Tyr	Gly	Ala	Ser	Ser	Arg	Ala	Thr	Gly	Ile	Pro	Asp	Arg	Phe	Ser
	50					55					60				

Gly	Ser	Gly	Ser	Gly	Thr	Asp	Phe	Thr	Leu	Thr	Ile	Ser	Arg	Leu	Glu
65					70					75					80

Pro	Glu	Asp	Phe	Ala	Val	Tyr	Tyr	Cys	Gln	Gln	Tyr	Gly	Ser	Pro	Pro
				85					90					95	

Arg	Thr	Phe	Gly	Gln	Gly	Thr	Lys	Val	Glu	Ile	Lys
			100					105			

<210> 2
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 2

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Gly Ser Tyr
20 25 30

Gly Ile Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Thr Val Thr Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Glu Ser Thr Arg Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Ser Trp Ser Gly Ala Thr Gly Ala Ser Asp Thr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 3
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 3

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Tyr Val Ser Ala Ser
20 25 30

Leu Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Ala Arg Ser Ser
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 4
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 4

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Thr Ile Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Ala Phe Gly Ile Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Lys Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Lys Gly Gly Ser Tyr Ser Leu Asp Tyr Phe Asp Ile Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 5
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 5

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

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

Leu Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Ala Ala Ser Ser Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Leu
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 6
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 6

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Asp Ile Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Val Ser Gly Arg Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Thr Asp Lys Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Val Arg Pro Thr Tyr Trp Pro Leu Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 7
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 7

Gln Ser Ala Leu Thr Gln Pro Ala Ser Val Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Ile Thr Ile Ser Cys Thr Gly Thr Ser Ser Asp Val Gly Gly Tyr
20 25 30

Asn Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln His Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Met Ile Tyr Glu Val Ser Lys Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Val Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Ala Gly Ser
85 90 95

Asn Thr Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 8
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 8

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Tyr Ile Gly Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Trp Phe Gly Thr Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Lys Ser Thr Asn Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Ala Asp His His Asp Ser Pro Ser Gly Tyr Thr Ser Gly Gly Phe
100 105 110

Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 9
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 9

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Ala Ser Gly Thr Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ser Asn
20 25 30

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

Ile Tyr Arg Asn Asn Gln Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Ser Gly Leu Arg
65 70 75 80

Ser Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ala Ala Trp Asp Asp Ser Leu
85 90 95

Ser Gly Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 10
<211> 123

<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 10

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Ile Phe Ala Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Glu Ile Ser Ser Ser Gly Gly Ser Thr Thr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Arg Val Met Ala Gly Leu Gly Tyr Asp Pro Phe Asp Tyr
100 105 110

Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 11
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 11

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Ala Ser Gly Thr Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Gly Ser Asn Ile Gly Ser Asn
20 25 30

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

Ile Tyr Arg Asn Asn Gln Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Ser Gly Leu Arg
65 70 75 80

Ser Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ala Ala Trp Asp Gly Ser Leu
85 90 95

Ser Arg Pro Val Phe Gly Thr Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 12
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 12

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Ile Phe Ser Ser Phe
20 25 30

Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Asp Ile Ser Gly Ser Gly Ala Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Ser Ala Ser Gly Gly Ser Gly Ser Tyr Trp Pro Tyr Met Asp Pro
100 105 110

Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 13
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 13

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Pro Asn Glu
20 25 30

Gln Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Pro Pro
85 90 95

Leu Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 14
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 14

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Val Phe Ser Arg Tyr
20 25 30

Ala Leu Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Met Leu Gly Phe Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Glu Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Thr Leu Asp Phe Gly Ala Leu Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 15

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 15

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Ser
20 25 30

Glu Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asp Ser Ser Pro
85 90 95

Leu Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 16
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 16

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Arg Ser Phe
20 25 30

Asp Ile Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Arg Ile Ile Pro Ile Leu Gly Tyr Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Glu Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Ser Asp Leu Gly Ala Pro Trp Ala Gly Tyr Pro Phe Asp Pro Trp
100 105 110

Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 17
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 17

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ala Pro Gly Lys
1 5 10 15

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Gly Gly Asn Asn Ile Gly Ser Lys Ser Val
20 25 30

His Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Val Leu Val Ile Tyr
35 40 45

Tyr Asp Ser Asp Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Arg Val Glu Ala Gly
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Ala Trp
85 90 95

Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 18
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 18

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Gly Thr Arg Trp Trp Trp Gly Asp Ala Phe Asp His Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 19

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 19

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Pro Ser Ser
20 25 30

Gln Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro
85 90 95

Leu Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 20
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 20

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Ile Gln Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Val Gly Ser Trp Gly Leu Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Thr Asp Lys Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Thr Ser Ala Phe Gly Glu Leu Ala Ser Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 21
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 21

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ala Val Asp Ser Ser
20 25 30

Asp Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Ala Tyr Thr Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro
85 90 95

Leu Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 22
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 22

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Val Phe Ser Arg Tyr
20 25 30

Ala Leu Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Met Leu Gly Phe Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Glu Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Thr Leu Asp Phe Gly Ala Leu Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 23

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 23

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Asn
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Thr Phe Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Pro
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 24
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 24

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 25
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 25

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Asn Thr
20 25 30

Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Thr Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Leu
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 26
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 26

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 27
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 27

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

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

Leu Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Ala Ala Ser Asn Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Ser Tyr Ser Ile Pro Leu
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 28
<211> 116
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 28

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Asn Asn Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Val Ile Ser Gly Ser Gly Gly Thr Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Ser Gly Ile Trp Asp Leu Arg Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val
100 105 110

Thr Val Ser Ser
115

<210> 29
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 29

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

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

Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Gly Ala Ser Ser Arg Ala Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Gly Ser Pro
85 90 95

Tyr Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 30
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 30

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Met Ser Tyr
20 25 30

Ala Ile Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Ile Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Lys Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Glu Thr Leu Ile Tyr Pro Ile Pro Phe Glu Leu Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 31
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 31

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser His Ser
20 25 30

Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Gly Ala Ser Phe Arg Ala Ala Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Asp Pro
85 90 95

Tyr Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 32
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 32

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Val Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Ile Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Thr Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Ile Glu Gly Ile Gly Gly Asp Leu Arg Tyr Asp Gly Tyr Asp Ala
100 105 110

Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 33
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 33

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

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

Leu Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Ser Asp Leu Gln Arg Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Ser Tyr Asn Thr Pro Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 34
<211> 116
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 34

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Asn Tyr
20 25 30

Val Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Ala Thr Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Val Ser Gly Leu Trp Ala Gly Gly Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val
100 105 110

Thr Val Ser Ser
115

<210> 35
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 35

Asn Phe Met Leu Thr Gln Pro His Ser Val Ser Glu Ser Pro Gly Lys
1 5 10 15

Thr Val Thr Ile Ser Cys Thr Arg Ser Ser Gly Ser Ile Ala Ser Asn
20 25 30

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

Val Tyr Asp Asp Ser Asp Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Arg Val Glu
65 70 75 80

Ala Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Val Trp Asp Ser Ser Ser
85 90 95

Asp His Trp Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 36
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 36

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ala Ile Gly Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Met Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Tyr Tyr Ala Phe Ser Asp Pro Ala Tyr Gly Gly Met Asp
100 105 110

Val Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 37

Ser Tyr Gly Ile Ser
1 5

<210> 38
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 38

Gly Gly Thr Phe Gly Ser Tyr
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 39

Gly Gly Thr Phe Gly Ser Tyr Gly Ile Ser
1 5 10

<210> 40
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 40

Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Thr Val Thr Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 41
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 41

Ile Pro Ile Phe Gly Thr
1 5

<210> 42
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 42

Asp Ser Trp Ser Gly Ala Thr Gly Ala Ser Asp Thr
1 5 10

<210> 43
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 43

Ser Tyr Thr Ile Ser
1 5

<210> 44
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 44

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 45

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 45

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr Thr Ile Ser
1 5 10

<210> 46

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 46

Gly Ile Ile Pro Ala Phe Gly Ile Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 47

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 47

Ile Pro Ala Phe Gly Ile
1 5

<210> 48
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 48

Gly Gly Ser Tyr Ser Leu Asp Tyr Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 49
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 49

Ser Tyr Asp Ile Ser
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 50

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr Asp Ile Ser
1 5 10

<210> 51
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 51

Gly Ile Ile Pro Val Ser Gly Arg Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 52
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 52

Ile Pro Val Ser Gly Arg
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 53

Val Arg Pro Thr Tyr Trp Pro Leu Asp Tyr
1 5 10

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 54

Ser Tyr Tyr Ile Gly
1 5

<210> 55
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 55

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 56

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 56

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr Tyr Ile Gly
1 5 10

<210> 57

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 57

Gly Ile Ile Pro Trp Phe Gly Thr Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 58

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 58

Ile Pro Trp Phe Gly Thr
1 5

<210> 59
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 59

Asp His His Asp Ser Pro Ser Gly Tyr Thr Ser Gly Gly Phe Asp Val
1 5 10 15

<210> 60
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 60

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 61
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 61

Gly Phe Ile Phe Ser Ser Phe
1 5

<210> 62
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 62

Gly Phe Ile Phe Ala Ser Tyr Ala Met Ser
1 5 10

<210> 63
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 63

Glu Ile Ser Ser Ser Gly Gly Ser Thr Thr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 64
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 64

Ser Ser Ser Gly Gly Ser
1 5

<210> 65
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 65

Asp Arg Val Met Ala Gly Leu Gly Tyr Asp Pro Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 66
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 66

Ser Phe Ala Met Ser
1 5

<210> 67

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 67

Gly Phe Ile Phe Ser Ser Phe
1 5

<210> 68

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 68

Gly Phe Ile Phe Ser Ser Phe Ala Met Ser
1 5 10

<210> 69

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 69

Asp Ile Ser Gly Ser Gly Ala Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 70
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 70

Ser Gly Ser Gly Ala Ser
1 5

<210> 71
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 71

Ala Ser Gly Gly Ser Gly Ser Tyr Trp Pro Tyr Met Asp Pro
1 5 10

<210> 72
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 72

Arg Tyr Ala Leu Ser
1 5

<210> 73
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 73

Gly Gly Val Phe Ser Arg Tyr
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 74

Gly Gly Val Phe Ser Arg Tyr Ala Leu Ser
1 5 10

<210> 75
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 75

Gly Ile Ile Pro Met Leu Gly Phe Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 76
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 76

Ile Pro Met Leu Gly Phe
1 5

<210> 77
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 77

Leu Asp Phe Gly Ala Leu Asp Tyr
1 5

<210> 78

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 78

Ser Phe Asp Ile Ser
1 5

<210> 79

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 79

Gly Gly Thr Phe Arg Ser Phe
1 5

<210> 80

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 80

Gly Gly Thr Phe Arg Ser Phe Asp Ile Ser
1 5 10

<210> 81

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 81

Arg Ile Ile Pro Ile Leu Gly Tyr Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 82

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 82

Ile Pro Ile Leu Gly Tyr
1 5

<210> 83

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 83

Asp Leu Gly Ala Pro Trp Ala Gly Tyr Pro Phe Asp Pro
1 5 10

<210> 84

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 84

Ser Tyr Ala Met His
1 5

<210> 85
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 85

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 86

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met His
1 5 10

<210> 87
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 87

Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 88
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 88

Ser Gly Ser Gly Gly Ser
1 5

<210> 89

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 89

Gly Thr Arg Trp Trp Trp Gly Asp Ala Phe Asp His
1 5 10

<210> 90

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 90

Ser Tyr Ala Ile Gln
1 5

<210> 91

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 91

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 92

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 92

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Ile Gln
1 5 10

<210> 93

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 93

Gly Ile Val Gly Ser Trp Gly Leu Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 94

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 94

Val Gly Ser Trp Gly Leu
1 5

<210> 95

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 95

Ser Ala Phe Gly Glu Leu Ala Ser
1 5

<210> 96
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 96

Arg Tyr Ala Leu Ser
1 5

<210> 97
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 97

Gly Gly Val Phe Ser Arg Tyr
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 98

Gly Gly Val Phe Ser Arg Tyr Ala Leu Ser
1 5 10

<210> 99
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 99

Gly Ile Ile Pro Met Leu Gly Phe Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 100
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 100

Ile Pro Met Leu Gly Phe
1 5

<210> 101
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 101

Leu Asp Phe Gly Ala Leu Asp Tyr
1 5

<210> 102
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 102

Ser Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 103
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 103

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 104

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Asn
1 5 10

<210> 105
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 105

Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 106
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 106

Ser Gly Gly Gly Arg Ser
1 5

<210> 107
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 107

Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp Ile
1 5 10 15

<210> 108
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 108

Ser Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 109
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 109

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 110

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Asn
1 5 10

<210> 111
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 111

Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 112
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 112

Ser Gly Gly Gly Arg Ser
1 5

<210> 113
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 113

Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp Ile
1 5 10 15

<210> 114
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 114

Asn Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 115
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 115

Gly Phe Thr Phe Asn Asn Tyr
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 116

Gly Phe Thr Phe Asn Asn Tyr Ala Met Asn
1 5 10

<210> 117
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 117

Val Ile Ser Gly Ser Gly Gly Thr Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 118
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 118

Ser Gly Ser Gly Gly Thr
1 5

<210> 119
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 119

Gly Ile Trp Asp Leu Arg Tyr
1 5

<210> 120
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 120

Ser Tyr Ala Ile Ser
1 5

<210> 121
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 121

Gly Gly Thr Phe Met Ser Tyr
1 5

<210> 122
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 122

Gly Gly Thr Phe Met Ser Tyr Ala Ile Ser
1 5 10

<210> 123
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 123

Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Ile Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 124
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 124

Ile Pro Ile Phe Gly Ile
1 5

<210> 125
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 125

Glu Thr Leu Ile Tyr Pro Ile Pro Phe Glu Leu
1 5 10

<210> 126

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 126

Ser Tyr Ala Val Ser
1 5

<210> 127

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 127

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 128

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 128

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Val Ser
1 5 10

<210> 129

<211> 17

<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 129

Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Ile Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 130
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 130

Ile Pro Ile Phe Gly Ile
1 5

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 131

Glu Gly Ile Gly Gly Asp Leu Arg Tyr Asp Gly Tyr Asp Ala
1 5 10

<210> 132
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 132

Asn Tyr Val Met Asn
1 5

<210> 133
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 133

Gly Phe Thr Phe Ser Asn Tyr
1 5

<210> 134
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 134

Gly Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Val Met Asn
1 5 10

<210> 135
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 135

Ala Ile Ser Gly Ser Gly Ala Thr Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 136
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 136

Ser Gly Ser Gly Ala Thr
1 5

<210> 137
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 137

Gly Leu Trp Ala Gly Gly Ile
1 5

<210> 138
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 138

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 139
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 139

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 140
<211> 10

<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 140

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Ser
1 5 10

<210> 141
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 141

Ala Ile Gly Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 142
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 142

Gly Gly Ser Gly Gly Ser
1 5

<210> 143
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 143

Asp Tyr Tyr Ala Phe Ser Asp Pro Ala Tyr Gly Gly Met Asp Val
1 5 10 15

<210> 144
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 144

Arg Ala Ser His Ser Val Ser Ser Ser Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 145
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 145

Gly Ala Ser Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 146
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 146

Gln Gln Tyr Gly Ser Pro Pro Arg Thr
1 5

<210> 147
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 147

Arg Ala Ser Gln Tyr Val Ser Ala Ser Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 148

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 148

Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr
1 5

<210> 149

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 149

Gln Gln Tyr Ala Arg Ser Ser Thr
1 5

<210> 150

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 150

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Tyr Leu Asn
1 5 10

<210> 151

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 151

Ala Ala Ser Ser Leu Gln Ser
1 5

<210> 152

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 152

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Leu Thr
1 5

<210> 153

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 153

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Val Gly Gly Tyr Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 154

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 154

Glu Val Ser Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 155

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 155

Ser Ser Tyr Ala Gly Ser Asn Thr Val Val
1 5 10

<210> 156

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 156

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ser Asn Tyr Val Tyr
1 5 10

<210> 157

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 157

Arg Asn Asn Gln Arg Pro Ser
1 5

<210> 158

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 158

Ala Ala Trp Asp Asp Ser Leu Ser Gly Val Val
1 5 10

<210> 159

<211> 13

<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 159

Ser Gly Ser Gly Ser Asn Ile Gly Ser Asn Tyr Val Tyr
1 5 10

<210> 160
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 160

Arg Asn Asn Gln Arg Pro Ser
1 5

<210> 161
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 161

Ala Ala Trp Asp Gly Ser Leu Ser Arg Pro Val
1 5 10

<210> 162
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 162

Arg Ala Ser Gln Ser Val Pro Asn Glu Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 163
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 163

Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 164
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 164

Gln Gln Tyr Gly Ser Pro Pro Leu Thr
1 5

<210> 165
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 165

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Ser Glu Leu Ala
1 5 10

<210> 166
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 166

Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 167
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 167

Gln Gln Tyr Asp Ser Ser Pro Leu Thr
1 5

<210> 168
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 168

Gly Gly Asn Asn Ile Gly Ser Lys Ser Val His
1 5 10

<210> 169
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 169

Tyr Asp Ser Asp Arg Pro Ser
1 5

<210> 170
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 170

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Ala Trp Val
1 5 10

<210> 171
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 171

Arg Ala Ser Gln Ser Val Pro Ser Ser Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 172
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 172

Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 173
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 173

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Leu Thr
1 5

<210> 174
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 174

Arg Ala Ser Gln Ala Val Asp Ser Ser Asp Leu Ala
1 5 10

<210> 175

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 175

Asp Ala Tyr Thr Arg Pro Ser
1 5

<210> 176

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 176

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Leu Thr
1 5

<210> 177

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 177

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Asn Leu Ala
1 5 10

<210> 178

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 178

Asp Thr Phe Thr Arg Ala Thr
1 5

<210> 179

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 179

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Pro Thr
1 5

<210> 180

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 180

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Asn Thr Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 181

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 181

Asp Thr Ser Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 182

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 182

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Leu Thr
1 5

<210> 183
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 183

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Thr Tyr Leu Asn
1 5 10

<210> 184
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 184

Ala Ala Ser Asn Leu Gln Ser
1 5

<210> 185
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 185

Gln Gln Ser Tyr Ser Ile Pro Leu Thr
1 5

<210> 186
<211> 12

<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 186

Arg Ala Ser Gln Ile Val Ser Ser Ser Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 187
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 187

Gly Ala Ser Ser Arg Ala Ser
1 5

<210> 188
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 188

Gln Gln Tyr Gly Gly Ser Pro Tyr Thr
1 5

<210> 189
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 189

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser His Ser Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 190
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 190

Gly Ala Ser Phe Arg Ala Ala
1 5

<210> 191
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 191

Gln Gln Tyr Gly Ser Asp Pro Tyr Thr
1 5

<210> 192
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 192

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Tyr Leu Asn
1 5 10

<210> 193
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 193

Asp Ala Ser Asp Leu Gln Arg
1 5

<210> 194
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 194

Gln Gln Ser Tyr Asn Thr Pro Trp Thr
1 5

<210> 195
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 195

Thr Arg Ser Ser Gly Ser Ile Ala Ser Asn Tyr Val Gln
1 5 10

<210> 196
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 196

Asp Asp Ser Asp Arg Pro Ser
1 5

<210> 197
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 197

Gln Val Trp Asp Ser Ser Ser Asp His Trp Val
1 5 10

<210> 198
<211> 255
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 198

Met Pro Ala Leu Ala Arg Asp Gly Gly Gln Leu Pro Leu Leu Val Val
1 5 10 15

Phe Ser Ala Met Ile Phe Gly Thr Ile Thr Asn Gln Asp Leu Pro Val
20 25 30

Ile Lys Cys Val Leu Ile Asn His Lys Asn Asn Asp Ser Ser Val Gly
35 40 45

Lys Ser Ser Ser Tyr Pro Met Val Ser Glu Ser Pro Glu Asp Leu Gly
50 55 60

Cys Ala Leu Arg Pro Gln Ser Ser Gly Thr Val Tyr Glu Ala Ala Ala
65 70 75 80

Val Glu Val Asp Val Ser Ala Ser Ile Thr Leu Gln Val Leu Val Asp
85 90 95

Ala Pro Gly Asn Ile Ser Cys Leu Trp Val Phe Lys His Ser Ser Leu
100 105 110

Asn Cys Gln Pro His Phe Asp Leu Gln Asn Arg Gly Val Val Ser Met
115 120 125

Val Ile Leu Lys Met Thr Glu Thr Gln Ala Gly Glu Tyr Leu Leu Phe
130 135 140

Ile Gln Ser Glu Ala Thr Asn Tyr Thr Ile Leu Phe Thr Val Ser Ile
145 150 155 160

Arg Asn Thr Leu Leu Tyr Thr Leu Arg Arg Pro Tyr Phe Arg Lys Met
165 170 175

Glu Asn Gln Asp Ala Leu Val Cys Ile Ser Glu Ser Val Pro Glu Pro
180 185 190

Ile Val Glu Trp Val Leu Cys Asp Ser Gln Gly Glu Ser Cys Lys Glu
195 200 205

Glu Ser Pro Ala Val Val Lys Lys Glu Glu Lys Val Leu His Glu Leu
210 215 220

Phe Gly Thr Asp Ile Arg Cys Cys Ala Arg Asn Glu Leu Gly Arg Glu
225 230 235 240

Cys Thr Arg Leu Phe Thr Ile Asp Leu Asn Gln Thr Pro Gln Thr
245 250 255

<210> 199
<211> 135
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 199

Asn Gln Asp Leu Pro Val Ile Lys Cys Val Leu Ile Asn His Lys Asn
1 5 10 15

Asn Asp Ser Ser Val Gly Lys Ser Ser Ser Tyr Pro Met Val Ser Glu
20 25 30

Ser Pro Glu Asp Leu Gly Cys Ala Leu Arg Pro Gln Ser Ser Gly Thr
35 40 45

Val Tyr Glu Ala Ala Ala Val Glu Val Asp Val Ser Ala Ser Ile Thr
50 55 60

Leu Gln Val Leu Val Asp Ala Pro Gly Asn Ile Ser Cys Leu Trp Val
65 70 75 80

Phe Lys His Ser Ser Leu Asn Cys Gln Pro His Phe Asp Leu Gln Asn
85 90 95

Arg Gly Val Val Ser Met Val Ile Leu Lys Met Thr Glu Thr Gln Ala
100 105 110

Gly Glu Tyr Leu Leu Phe Ile Gln Ser Glu Ala Thr Asn Tyr Thr Ile
115 120 125

Leu Phe Thr Val Ser Ile Arg
130 135

<210> 200
<211> 82
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 200

Asn Thr Leu Leu Tyr Leu Arg Arg Pro Tyr Phe Arg Lys Met Glu Asn
1 5 10 15

Gln Asp Ala Leu Val Cys Ile Ser Glu Ser Val Pro Glu Pro Ile Val
20 25 30

Glu Trp Val Leu Cys Asp Ser Gln Gly Glu Ser Cys Lys Glu Glu Ser
35 40 45

Pro Ala Val Val Lys Lys Glu Glu Lys Val Leu His Glu Leu Phe Gly
50 55 60

Thr Asp Ile Arg Cys Cys Ala Arg Asn Glu Leu Gly Arg Glu Cys Thr
65 70 75 80

Arg Leu

<210> 201
<211> 102
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 201

Phe Thr Ile Asp Leu Asn Gln Thr Pro Gln Thr Thr Leu Pro Gln Leu
1 5 10 15

Phe Leu Lys Val Gly Glu Pro Leu Trp Ile Arg Cys Lys Ala Val His
20 25 30

Val Asn His Gly Phe Gly Leu Thr Trp Glu Leu Glu Asn Lys Ala Leu
35 40 45

Glu Glu Gly Asn Tyr Phe Glu Met Ser Thr Tyr Ser Thr Asn Arg Thr
50 55 60

Met Ile Arg Ile Leu Phe Ala Phe Val Ser Ser Val Ala Arg Asn Asp
65 70 75 80

Thr Gly Tyr Tyr Thr Cys Ser Ser Ser Lys His Pro Ser Gln Ser Ala
85 90 95

Leu Val Thr Ile Val Glu
100

<210> 202
<211> 88
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 202

Lys Gly Phe Ile Asn Ala Thr Asn Ser Ser Glu Asp Tyr Glu Ile Asp
1 5 10 15

Gln Tyr Glu Glu Phe Cys Phe Ser Val Arg Phe Lys Ala Tyr Pro Gln
20 25 30

Ile Arg Cys Thr Trp Thr Phe Ser Arg Lys Ser Phe Pro Cys Glu Gln
35 40 45

Lys Gly Leu Asp Asn Gly Tyr Ser Ile Ser Lys Phe Cys Asn His Lys
50 55 60

His Gln Pro Gly Glu Tyr Ile Phe His Ala Glu Asn Asp Asp Ala Gln
65 70 75 80

Phe Thr Lys Met Phe Thr Leu Asn
85

<210> 203

<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 203

Ile Arg Arg Lys Pro Gln Val Leu Ala Glu Ala Ser Ala Ser Gln Ala
1 5 10 15

Ser Cys Phe Ser Asp Gly Tyr Pro Leu Pro Ser Trp Thr Trp Lys Lys
20 25 30

Cys Ser Asp Lys Ser Pro Asn Cys Thr Glu Glu Ile Thr Glu Gly Val
35 40 45

Trp Asn Arg Lys Ala Asn Arg Lys Val Phe Gly Gln Trp Val Ser Ser
50 55 60

Ser Thr Leu Asn Met Ser Glu Ala Ile Lys Gly Phe Leu Val Lys Cys
65 70 75 80

Cys Ala Tyr Asn Ser Leu Gly Thr Ser Cys Glu Thr Ile Leu Leu Asn
85 90 95

Ser Pro Gly Pro Phe Pro Phe Ile Gln Asp Asn
100 105

<210> 204
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 204

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser His Ser
20 25 30

Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Gly Ala Ser Phe Arg Ala Ala Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Glu Pro
85 90 95

Tyr Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 205
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 205

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Val Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Ile Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Thr Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Ile Glu Gly Ile Gly Gly Asp Leu Arg Tyr Glu Gly Tyr Asp Ala
100 105 110

Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 206
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 206

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Thr Ser Ser
20 25 30

Gln Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Leu
85 90 95

Leu Ile Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 207
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 207

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Tyr Ile Thr Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Arg Ile Met Pro Ala Phe Gly Trp Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Thr Asp Lys Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Ser Asp Glu Phe Gly Ala Phe Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 208
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 208

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ala Val Asp Ser Ser
20 25 30

Asp Leu Ala Trp Tyr Gln His Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Ala Tyr Thr Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro
85 90 95

Leu Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 209
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 209

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Val Phe Ser Arg Tyr
20 25 30

Ala Leu Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Met Leu Gly Phe Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Glu Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Thr Leu Asp Phe Gly Ala Leu Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 210

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

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Asn
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Tyr Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Pro Tyr Thr
85 90 95

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 211
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 211

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Val Lys Lys Pro Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Asp Ile Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

Gly Arg Ile Ile Pro Ser Phe Gly Ala Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Lys Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Thr Asp Asp Gly Glu Gly Trp Thr Pro Pro Phe Gly Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 212

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

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Asn
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Thr Phe Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Pro
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 213
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 213

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 214
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 214

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Asn
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Thr Phe Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Pro
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 215
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 215

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 216
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 216

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Asp Val Ser Asp Leu
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Tyr Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Ala Ser Ser Pro Ile
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 217
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 217

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 218
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 218

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Lys Val Ser Asp Leu
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Tyr Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Thr Gly Ser Pro Ile
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 219
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 219

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 220
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 220

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Leu Ser Val Ser Asp Leu
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Tyr Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Ser Ser Asn Pro Ile
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 221
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 221

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 222
<211> 107

<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 222

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gly Ser Val Ser Asp Leu
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Tyr Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Ala Ser Tyr Pro Ile
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 223
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 223

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 224

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 224

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Asp Leu
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Phe Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Thr Pro Pro Ile
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 225
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 225

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 226
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 226

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Glu Ser Val Ser Asp Leu
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Tyr Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Ser Ala Ser Pro Ile
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 227

<211> 124

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 227

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ser Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 228
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 228

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Asn
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Thr Phe Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Pro
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 229
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 229

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ala Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 230
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 230

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Leu
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Tyr Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Thr Gly Ser Pro Ile
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 231

<211> 124

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 231

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ala Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 232
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 232

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Leu
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ala Tyr Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Thr Gly Ser Pro Ile
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 233
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 233

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ser Ala Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Leu Ser Pro Ser Asp Val Gly Trp Gly Tyr Gly Phe Asp
100 105 110

Ile Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 234
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 234

Lys Gln Ser Tyr Asp Leu Phe Thr
1 5

<210> 235

<211> 165

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 235

Met Pro Ala Leu Ala Arg Asp Gly Gly Gln Leu Pro Leu Leu Val Val
1 5 10 15

Phe Ser Ala Met Ile Phe Gly Thr Ile Thr Asn Gln Asp Leu Pro Val
20 25 30

Ile Lys Cys Val Leu Ile Asn His Lys Asn Asn Asp Ser Ser Val Gly
35 40 45

Lys Ser Ser Ser Tyr Pro Met Val Ser Glu Ser Pro Glu Asp Leu Gly
50 55 60

Cys Ala Leu Arg Pro Gln Ser Ser Gly Thr Val Tyr Glu Ala Ala Ala
65 70 75 80

Val Glu Val Asp Val Ser Ala Ser Ile Thr Leu Gln Val Leu Val Asp
85 90 95

Ala Pro Gly Asn Ile Ser Cys Leu Trp Val Phe Lys His Ser Ser Leu
100 105 110

Asn Cys Gln Pro His Phe Asp Leu Gln Asn Arg Gly Val Val Ser Met
115 120 125

Val Ile Leu Lys Met Thr Glu Thr Gln Ala Gly Glu Tyr Leu Leu Phe
130 135 140

Ile Gln Ser Glu Ala Thr Asn Tyr Thr Ile Leu Phe Thr Val Ser Ile
145 150 155 160

Arg Asn Thr Leu Leu

165

<210> 236
<211> 255
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 236

Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Cys Ser Arg
1 5 10 15

Ser Thr Ser Glu Ser Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr
20 25 30

Phe Pro Glu Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser
35 40 45

Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser
50 55 60

Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Asn Phe Gly Thr Gln Thr
65 70 75 80

Tyr Thr Cys Asn Val Asp His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys
85 90 95

Thr Val Glu Arg Lys Cys Cys Val Glu Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro
100 105 110

Pro Val Ala Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp
115 120 125

Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp
130 135 140

Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Gln Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly
145 150 155 160

Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Phe Asn
165 170 175

Ser Thr Phe Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Val His Gln Asp Trp
180 185 190

Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Gly Leu Pro
195 200 205

Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Thr Lys Gly Gln Pro Arg Glu
210 215 220

Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn
225 230 235 240

Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp
245 250 255

<210> 237
<211> 255
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 237

Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys
1 5 10 15

Ser Thr Ser Gly Gly Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr
20 25 30

Phe Pro Glu Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser
35 40 45

Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser
50 55 60

Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr
65 70 75 80

Tyr Ile Cys Asn Val Asn His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys
85 90 95

Lys Val Glu Pro Lys Ser Cys Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys
100 105 110

Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro
115 120 125

Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys
130 135 140

Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp
145 150 155 160

Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu
165 170 175

Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu
180 185 190

His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn
195 200 205

Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly
210 215 220

Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu
225 230 235 240

Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe
245 250 255

<210> 238
<211> 255
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 238

Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Cys Ser Arg
1 5 10 15

Ser Thr Ser Glu Ser Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr
20 25 30

Phe Pro Glu Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser
35 40 45

Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser
50 55 60

Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Lys Thr
65 70 75 80

Tyr Thr Cys Asn Val Asp His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys
85 90 95

Arg Val Glu Ser Lys Tyr Gly Pro Pro Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro
100 105 110

Glu Phe Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys
115 120 125

Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val
130 135 140

Asp Val Ser Gln Glu Asp Pro Glu Val Gln Phe Asn Trp Tyr Val Asp
145 150 155 160

Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Phe
165 170 175

Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp
180 185 190

Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Gly Leu
195 200 205

Pro Ser Ser Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg
210 215 220

Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Gln Glu Glu Met Thr Lys
225 230 235 240

Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser
245 250 255

<210> 239
<211> 255
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 239

Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Cys Ser Arg
1 5 10 15

Ser Thr Ser Glu Ser Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr
20 25 30

Phe Pro Glu Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser
35 40 45

Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser
50 55 60

Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Asn Phe Gly Thr Gln Thr
65 70 75 80

Tyr Thr Cys Asn Val Asp His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys
85 90 95

Thr Val Glu Arg Lys Cys Arg Val Arg Cys Pro Arg Cys Pro Ala Pro
100 105 110

Pro Val Ala Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp
115 120 125

Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Ala
130 135 140

Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Gln Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly
145 150 155 160

Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Phe Asn
165 170 175

Ser Thr Phe Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Val His Gln Asp Trp
180 185 190

Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Gly Leu Pro
195 200 205

Ser Ser Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Thr Lys Gly Gln Pro Arg Glu
210 215 220

Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn
225 230 235 240

Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp
245 250 255

<210> 240
<211> 255
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 240
gcctccacca agggcccatc ggtcttcccc ctggcgccct gctccaggag cacctccgag
60

agcacagcgg ccttgggctg cctgggtcaag gactacttcc ccgaaccggg gacgggtgtcg
120

tggaactcag gcgctctgac cagcggcgctg cacacottcc cggctgtcct acagtccctca
180

ggactctact cctcagcag cgtagtgacc gtgccctcca gcaacttcgg caccagacc
240

tacacctgca acgta
255

<210> 241
<211> 255
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 241

Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Cys Ser Arg
1 5 10 15

Ser Thr Ser Glu Ser Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr
20 25 30

Phe Pro Glu Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser
35 40 45

Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser
50 55 60

Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Asn Phe Gly Thr Gln Thr
65 70 75 80

Tyr Thr Cys Asn Val Asp His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys
85 90 95

Thr Val Glu Arg Lys Cys Glu Val Glu Cys Pro Glu Cys Pro Ala Pro
100 105 110

Pro Val Ala Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp
115 120 125

Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Ala
130 135 140

Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Gln Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly
145 150 155 160

Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Phe Asn
165 170 175

Ser Thr Phe Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Val His Gln Asp Trp
180 185 190

Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Gly Leu Pro
195 200 205

Ser Ser Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Thr Lys Gly Gln Pro Arg Glu

210		215		220
Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn				
225		230		235 240

Gln Val Ser Leu Thr Cys Glu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp
245 250 255

<210> 242
 <211> 255
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Constructo Sintético

<400> 242
 gcctccacca agggcccatc ggtcttcccc ctggcgccct gctccaggag cacctccgag
 60

agcacagcgg ccctgggctg cctgggtcaag gactacttcc ccgaaccggt gacggtgtcg
 120

tggaactcag gcgctctgac cagcggcgtg cacaccttcc cggtgtcct acagtcctca
 180

ggactctact ccctcagcag cgtagtgacc gtgccctcca gcaacttcgg caccagacc
 240

tacacctgca acgta
 255

<210> 243
 <211> 107
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Constructo Sintético

<400> 243

Gly Thr Val Ala Ala Pro Ser Val Phe Ile Phe Pro Pro Ser Asp Glu
1 5 10 15

Gln Leu Lys Ser Gly Thr Ala Ser Val Val Cys Leu Leu Asn Asn Phe
20 25 30

Tyr Pro Arg Glu Ala Lys Val Gln Trp Lys Val Asp Asn Ala Leu Gln
35 40 45

Ser Gly Asn Ser Gln Glu Ser Val Thr Glu Gln Asp Ser Lys Asp Ser
50 55 60

Thr Tyr Ser Leu Ser Ser Thr Leu Thr Leu Ser Lys Ala Asp Tyr Glu
65 70 75 80

Lys His Lys Val Tyr Ala Cys Glu Val Thr His Gln Gly Leu Ser Ser
85 90 95

Pro Val Thr Lys Ser Phe Asn Arg Gly Glu Cys
100 105

<210> 244
<211> 255
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 244
ggaactgtgg ctgcaccatc tgtcttcac ttcccgccat ctgatgagca gttgaaatct
60

ggaactgcct ctgttggtg cctgctgaat aacttctatc ccagagagggc caaagtacag
120

tggaaggtgg ataacgccct ccaatcgggt aactcccagg agagtgtcac agagcaggac
180

agcaaggaca gcacctacag cctcagcagc accctgacgc tgagcaaagc agactacgag
240

aaacacaaag tctac
255

<210> 245
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 245

Glu Gly Ile Gly Gly Asp Leu Arg Tyr Glu Gly Tyr Asp Ala
1 5 10

<210> 246
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 246

Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr Tyr Ile Thr
1 5 10

<210> 247
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 247

Ser Tyr Tyr Ile Thr
1 5

<210> 248
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 248

Arg Ile Met Pro Ala Phe Gly Trp Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 249
<211> 6
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 249

Met Pro Ala Phe Gly Trp
1 5

<210> 250

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 250

Asp Glu Phe Gly Ala Phe Asp Val
1 5

<210> 251

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 251

Gly Gly Ile Ile Pro Met Leu Gly Phe Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
1 5 10 15

Gln Gly

<210> 252

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 252

Ile Pro Ser Phe Gly Ala

1 5

<210> 253
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 253

Arg Ile Ile Pro Ser Phe Gly Ala Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 254
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 254

Asp Asp Gly Glu Gly Trp Thr Pro Pro Phe Gly Tyr
1 5 10

<210> 255
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 255

Ala Ile Ser Gly Gly Gly Arg Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 256

<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 256

Gln Gln Tyr Gly Ser Glu Pro Tyr Thr
1 5

<210> 257
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 257

Arg Ala Ser Gln Ser Val Thr Ser Ser Gln Leu Ala
1 5 10

<210> 258
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 258

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Leu Leu Ile Thr
1 5 10

<210> 259
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 259

Asp Ala Tyr Thr Arg Ala Thr
1 5

<210> 260
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 260

Gln Gln Tyr Gly Ser Pro Tyr Thr
1 5

<210> 261
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 261

Arg Ala Ser Gln Asp Val Ser Asp Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 262
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 262

Gln Gln Tyr Ala Ser Ser Pro Ile Thr
1 5

<210> 263
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 263

Arg Ala Ser Gln Lys Val Ser Asp Leu Leu Ala

1 5 10

<210> 264
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 264

Gln Gln Tyr Thr Gly Ser Pro Ile Thr
1 5

<210> 265
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 265

Arg Ala Ser Leu Ser Val Ser Asp Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 266
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 266

Asp Ala Tyr Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 267
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 267

Gln Gln Tyr Ser Ser Asn Pro Ile Thr
1 5

<210> 268
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 268

Arg Ala Ser Gly Ser Val Ser Asp Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 269
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 269

Gln Gln Tyr Ala Ser Tyr Pro Ile Thr
1 5

<210> 270
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 270

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Asp Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 271
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 271

Asp Ala Phe Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 272

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 272

Gln Gln Tyr Gly Thr Pro Pro Ile Thr
1 5

<210> 273

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 273

Arg Ala Ser Glu Ser Val Ser Asp Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 274

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 274

Gln Gln Tyr Ser Ala Ser Pro Ile Thr
1 5

<210> 275

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 275

Arg	Ala	Ser	Gln	Ser	Val	Ser	Ser	Leu	Leu	Ala
1				5					10	

<210> 276

<211> 135

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 276

Asn	Gln	Asp	Leu	Pro	Val	Ile	Lys	Cys	Val	Leu	Ile	Asn	His	Lys	Asn
1				5					10					15	

Asn	Asp	Ser	Ser	Val	Gly	Lys	Ser	Ser	Ser	Tyr	Pro	Met	Val	Ser	Glu
			20					25					30		

Ser	Pro	Glu	Asp	Leu	Gly	Cys	Ala	Leu	Arg	Pro	Gln	Ser	Ser	Gly	Thr
		35					40					45			

Val	Tyr	Glu	Ala	Ala	Ala	Val	Glu	Val	Asp	Val	Ser	Ala	Ser	Ile	Thr
	50					55					60				

Leu	Gln	Val	Leu	Val	Asp	Ala	Pro	Gly	Asn	Ile	Ser	Cys	Leu	Trp	Val
65					70					75					80

Phe	Lys	His	Ser	Ser	Leu	Asn	Cys	Gln	Pro	His	Phe	Asp	Leu	Gln	Asn
				85					90					95	

Arg	Gly	Val	Val	Ser	Met	Val	Ile	Leu	Lys	Met	Thr	Glu	Thr	Gln	Ala
			100					105						110	

Gly	Glu	Tyr	Leu	Leu	Phe	Ile	Gln	Ser	Glu	Ala	Thr	Asn	Tyr	Thr	Ile
		115					120					125			

Leu	Phe	Thr	Val	Ser	Ile	Arg
	130					135

<210> 277
<211> 82
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 277

Asn Thr Leu Leu Tyr Leu Arg Arg Pro Tyr Phe Arg Lys Met Glu Asn
1 5 10 15

Gln Asp Ala Leu Val Cys Ile Ser Glu Ser Val Pro Glu Pro Ile Val
20 25 30

Glu Trp Val Leu Cys Asp Ser Gln Gly Glu Ser Cys Lys Glu Glu Ser
35 40 45

Pro Ala Val Val Lys Lys Glu Glu Lys Val Leu His Glu Leu Phe Gly
50 55 60

Thr Asp Ile Arg Cys Cys Ala Arg Asn Glu Leu Gly Arg Glu Cys Thr
65 70 75 80

Arg Leu

<210> 278
<211> 102
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 278

Phe Thr Ile Asp Leu Asn Gln Thr Pro Gln Thr Thr Leu Pro Gln Leu
1 5 10 15

Phe Leu Lys Val Gly Glu Pro Leu Trp Ile Arg Cys Lys Ala Val His
20 25 30

Val Asn His Gly Phe Gly Leu Thr Trp Glu Leu Glu Asn Lys Ala Leu

35	40	45
Glu Glu Gly Asn Tyr Phe Glu Met Ser Thr Tyr Ser Thr Asn Arg Thr		
50	55	60
Met Ile Arg Ile Leu Phe Ala Phe Val Ser Ser Val Ala Arg Asn Asp		
65	70	75
Thr Gly Tyr Tyr Thr Cys Ser Ser Ser Lys His Pro Ser Gln Ser Ala		
85	90	95
Leu Val Thr Ile Val Glu		
100		
<210> 279		
<211> 88		
<212> PRT		
<213> Secuencia Artificial		
<220>		
<223> Constructo Sintético		
<400> 279		
Lys Gly Phe Ile Asn Ala Thr Asn Ser Ser Glu Asp Tyr Glu Ile Asp		
1	5	10
Gln Tyr Glu Glu Phe Cys Phe Ser Val Arg Phe Lys Ala Tyr Pro Gln		
20	25	30
Ile Arg Cys Thr Trp Thr Phe Ser Arg Lys Ser Phe Pro Cys Glu Gln		
35	40	45
Lys Gly Leu Asp Asn Gly Tyr Ser Ile Ser Lys Phe Cys Asn His Lys		
50	55	60
His Gln Pro Gly Glu Tyr Ile Phe His Ala Glu Asn Asp Asp Ala Gln		
65	70	75
Phe Thr Lys Met Phe Thr Leu Asn		
85		

<210> 280

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

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 280

Ile Arg Arg Lys Pro Gln Val Leu Ala Glu Ala Ser Ala Ser Gln Ala
1 5 10 15

Ser Cys Phe Ser Asp Gly Tyr Pro Leu Pro Ser Trp Thr Trp Lys Lys
20 25 30

Cys Ser Asp Lys Ser Pro Asn Cys Thr Glu Glu Ile Thr Glu Gly Val
35 40 45

Trp Asn Arg Lys Ala Asn Arg Lys Val Phe Gly Gln Trp Val Ser Ser
50 55 60

Ser Thr Leu Asn Met Ser Glu Ala Ile Lys Gly Phe Leu Val Lys Cys
65 70 75 80

Cys Ala Tyr Asn Ser Leu Gly Thr Ser Cys Glu Thr Ile Leu Leu Asn
85 90 95

Ser Pro Gly Pro Phe Pro Phe Ile Gln Asp Asn
100 105

<210> 281
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 281

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

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

Arg Ser Arg Lys Asn Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln
35 40 45

Pro Pro Lys Leu Leu Ile Ser Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr
65 70 75 80

Ile Ser Ser Leu Gln Ala Glu Asp Val Ala Val Tyr Tyr Cys Lys Gln
85 90 95

Ser Tyr Asp Leu Phe Thr Phe Gly Ser Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 282
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 282

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Asp Tyr
20 25 30

Tyr Met Thr Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Ala Phe Ile Arg Asn Arg Ala Arg Gly Tyr Thr Ser Asp His Asn Pro
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser
65 70 75 80

Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

Tyr Cys Ala Arg Asp Arg Pro Ser Tyr Tyr Val Leu Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 283
<211> 255
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 283
gacattgtga tgactcaatc ccccgactcc ctggctgtgt ccctcggcga acgcgcaact
60

atcaactgta aaagcagcca gtccctgttc aacgtccggt cgaggaagaa ctacctggcc
120

tggtatcagc agaaacctgg gcagccgccg aagcttctga tctcatgggc ctcaactcgg
180

gaaagcggag tgccagatag attctccgga tctggctccg gaaccgactt caccctgacg
240

atttcgagct tgcaa
255

<210> 284
<211> 255
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 284
gaagtccaac ttgtcgaatc gggaggaggc cttgtgcaac ccggtggatc cctgaggctg
60

tcatgcgcgg cctcgggctt caccttttcc gattactaca tgacctgggt cagacaggcc
120

cctggaaagg ggttggaatg ggtggcattc atccggaata gagcccgcgg atacacttcc
180

gaccacaacc ccagcgtgaa ggggcgggtc accattagcc gcgacaacgc caagaactcc
240

ctctacctcc aaatg
255

<210> 285
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 285

Ser Asp Tyr Tyr Met Thr
1 5

<210> 286
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 286

Gly Phe Thr Phe Ser Asp Tyr
1 5

<210> 287
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 287

Gly Phe Thr Phe Ser Asp Tyr Tyr Met Thr
1 5 10

<210> 288
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 288

Arg Asn Arg Ala Arg Gly Tyr Thr
1 5

<210> 289

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 289

Phe Ile Arg Asn Arg Ala Arg Gly Tyr Thr Ser Asp His Asn Pro Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 290

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 290

Asp Arg Pro Ser Tyr Tyr Val Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 291

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Constructo Sintético

<400> 291

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Phe Asn Val Arg Ser Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 292
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Constructo Sintético

<400> 292

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 293
<211> 114
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 293

Asn Trp Val Asn Val Ile Ser Asp Leu Lys Lys Ile Glu Asp Leu Ile
1 5 10 15

Gln Ser Met His Ile Asp Ala Thr Leu Tyr Thr Glu Ser Asp Val His
20 25 30

Pro Ser Cys Lys Val Thr Ala Met Lys Cys Phe Leu Leu Glu Leu Gln
35 40 45

Val Ile Ser Leu Glu Ser Gly Asp Ala Ser Ile His Asp Thr Val Glu
50 55 60

Asn Leu Ile Ile Leu Ala Asn Asn Ser Leu Ser Ser Asn Gly Asn Val
65 70 75 80

Thr Glu Ser Gly Cys Lys Glu Cys Glu Glu Leu Glu Glu Lys Asn Ile
85 90 95

Lys Glu Phe Leu Gln Ser Phe Val His Ile Val Gln Met Phe Ile Asn
100 105 110

Thr Ser

