LISTADO DE SECUENCIAS

<110> MABLOC, LLC

Wec, Anna

Walker, Laura

<120> ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DE LA FIEBRE AMARILLA Y MÉTODOS DE SU GENERACIÓN Y USO

<130> TMAB-501001WO

<150> US 62/940,049

<151> 2019-11-25

<160> 1005

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 1

Ala Arg Asn Ala Pro Glu Asn Tyr Tyr Gly Ser Gly Arg Glu Ser Phe

1 5 10 15

Asp Ile

<210> 2

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 2

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

<210> 3

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 3

Ala Lys Asp His Gly Gly Lys Tyr Gly Trp Trp Tyr Phe Asp Leu
1 5 10 15

<210> 4

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 4

Gln Gln Tyr Asp Asn Trp Pro Leu Thr
1 5

<210> 5

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 5

Ala Arg Asn Ala Pro Glu Asn Tyr Tyr Gly Ser Gly Arg Glu Ser Phe
1 5 10 15

Asp Ile

<210> 6

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 6

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

<210> 7

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 7

Ala Arg Asp Leu Glu Val Gly Ala Glu Tyr Leu Tyr Tyr His Tyr Gly
1 5 10 15

Met Asp Val

<210> 8

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 8

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

<210> 9

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 9

Ala Lys Asp Ser Ser Thr Ser Trp Tyr Gln Val Val Tyr His Ile Asp
1 5 10 15

Tyr

<210> 10

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 10

Glu Thr Trp Asp Ser Ser Leu Asn Ala Val Val
1 5 10

<210> 11

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 11

Ala Lys Asp Leu Ala Val Ser Thr Pro Arg Tyr Trp Phe Asp Ser
1 5 10 15

<210> 12

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 12

Gln Gln Ser Tyr Ser Ile Pro Arg Ile Thr
1 5 10

<210> 13

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 13

Ala Lys Asp Met Ala Val Ser Val His Arg Gly Trp Phe Asp Asp
1 5 10 15

<210> 14

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 14

Gln Gln Ser Tyr Ser Pro Pro Met Tyr Thr
1 5 10

<210> 15
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 15

Ala Arg Asp Leu Glu Val Gly Ala Glu Tyr Ile Tyr Tyr Tyr Tyr Gly
1 5 10 15

Met Asp Val

<210> 16
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 16

Ala Ala Trp Asp Asp Ser Arg Asn Gly Trp Val
1 5 10

<210> 17
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 17

Ala Arg Ser His Trp Arg Ser Pro Gln Ser Val Thr Phe Asp Leu
1 5 10 15

<210> 18
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 18

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

<210> 19

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 19

Ala Arg Ile Ala Ala Gly Tyr Ser Thr Ser Trp Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 20

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 20

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

<210> 21

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 21

Ala Lys Asp Met Trp Ala Gly Thr Thr Thr Asn Trp Phe Gly Pro
1 5 10 15

<210> 22

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 22

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

<210> 23

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 23

Ala Arg Glu Phe Ser Ser Arg Pro Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 24
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 24

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

<210> 25
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 25

Ala Arg Val Asn Pro Pro Gln Tyr Ser Ser Gly Trp Tyr Ser Val Tyr

1 5 10 15

<210> 26

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 26

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

<210> 27

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 27

Ala Arg Val Ala Trp Thr Ser Ser Ser Ser Cys Tyr Tyr Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 28

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 28

Ala Arg Asp Gly Glu Gly His Tyr Tyr Arg Ser Gly Asp Asn Trp Phe
1 5 10 15

Asp Arg

<210> 29

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 29

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

<210> 30

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 30

Ala Arg Ala Glu Leu Ser Ala Trp Tyr Tyr Phe Asp His
1 5 10

<210> 31

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 31

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

<210> 32

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 32

Ala Arg Val Ser Pro Leu Asp Asp Gly Tyr Gly Tyr Thr Tyr Tyr Gly
1 5 10 15

Met Asp Val

<210> 33

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 33

Gln Gln Tyr Asn Asn Trp Pro Pro Arg Thr
1 5 10

<210> 34

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 34

Ala Arg Asp Trp Ala Glu Leu Thr Thr Ile Thr Asn Tyr Phe Tyr Pro
1 5 10 15

<210> 35

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 35

Gln Gln Ala Lys Ser Phe Pro Pro Thr
1 5

<210> 36

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 36

Ala Lys Ala Glu Asn Arg Ile Gly Tyr Cys Ser Ala Gly Ser Cys Tyr
1 5 10 15

Leu Thr Tyr Phe Asp Tyr
20

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 37

Asn Ser Tyr Thr Ser Ser Ser Thr Leu Val
1 5 10

<210> 38
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 38

Ala Lys Asp Pro Lys Tyr Ser Ser Gly Trp Trp Ala Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 39
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 39

Gln Gln Tyr Asp Asp Trp Pro Leu
1 5

<210> 40
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 40

Ala Arg Val Glu Trp Ala Tyr Ser Ser Ser Trp Trp Leu Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 41

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 41

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

<210> 42

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 42

Ala Lys His Thr Gly Asp Lys Pro Leu Val Trp Ala Pro Ser Val Tyr
1 5 10 15

Gly Leu Asp Val
20

<210> 43

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 43

Ser Ser Tyr Thr Arg Arg Ser Thr Leu Val
1 5 10

<210> 44

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 44

Ala Arg Val Ser Val Ser Thr Ser Ala Trp Tyr Ala Asp Tyr
1 5 10

<210> 45

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 45

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

<210> 46
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 46

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

<210> 47
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 47

Ser Ser Tyr Pro Gly Thr Ser Ala Leu Val Ile
1 5 10

<210> 48
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 48

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

Val

<210> 49
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 49

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 50
<211> 20
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 50

Ala Arg Gly Gly Asp Tyr Gly Asp Tyr Glu Ser Asn Asn Pro Ala Glu
1 5 10 15

Tyr Phe Gln His
20

<210> 51
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 51

Gln Ser Tyr Asp Ser Ser Leu Ser Gly His Val Val
1 5 10

<210> 52
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 52

Ala Gly His Arg Glu Asp Pro Tyr Gly Ala Tyr Gly Ala Ser
1 5 10

<210> 53
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 53

Gln Gln Arg Thr Asn Trp Pro Phe Thr

1 5

<210> 54
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 54

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

<210> 55
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 55

His Gln Arg Thr Asn Trp Pro Trp Thr
1 5

<210> 56

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 56

Ala Lys Val Glu Glu Asp Gly Tyr Thr Asn Val Val Arg Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 57

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 57

Leu Gln Arg Thr Asn Trp Pro Phe Thr
1 5

<210> 58

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 58

Ala Arg Glu Gly Thr Arg Gly Arg Met Asp
1 5 10

<210> 59

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 59

Ser Ser Tyr Thr Ser Gly Thr Thr Leu Gly Val
1 5 10

<210> 60

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 60

Ala Arg Asp Ser Trp Ser Gly Pro Thr Arg Asn Trp Phe Asp Pro
1 5 10 15

<210> 61
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 61

Gly Thr Trp Asp Ser Ser Leu Gly Gly Val Ile
1 5 10

<210> 62
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 62

Ala Arg Val Val Trp Glu Tyr Ser Asn Ala Trp Cys Val Asp Phe
1 5 10 15

<210> 63

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 63

Glu Thr Trp Asp Ser Ser Leu Gly Val Val Val
1 5 10

<210> 64

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 64

Ala Arg Asn Thr Tyr Tyr Asp Arg Ser Gly Leu Ile Ala Tyr
1 5 10

<210> 65

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 65

Gln Gln Tyr Asp Asn Leu Ser Arg Leu Thr
1 5 10

<210> 66
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 66

Ala Arg Gly Pro Leu Lys Ser Tyr Trp Tyr Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 67
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 67

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

<210> 68
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 68

Ala Arg Tyr Cys Ser Gly Ala Thr Cys Tyr Gly Ser Asn Gly Met Asp
1 5 10 15

Val

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 69

Gly Thr Trp Asp Phe Arg Leu Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 70
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 70

Ala Lys Asp Gln Cys Gly Gly Asp Cys Thr Ala Asp Tyr
1 5 10

<210> 71
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 71

Ser Ser Tyr Thr Ser Ser Gly Thr Pro Val Val

1 5 10

<210> 72
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 72

Ala Ser Thr Leu Trp Gly Gly Pro Leu Ser Val Ala Ser Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 73
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 73

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

<210> 74

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 74

Ala Arg Asp Tyr Tyr Ala Ser Gly Asp Gly Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 75

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 75

Gln Gln Tyr Tyr Ser Thr Pro Arg Thr
1 5

<210> 76

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 76

Val Arg Tyr Cys Ser Ser Thr Ser Cys Tyr Gly Leu Asn Gly Met Asp
1 5 10 15

Val

<210> 77

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 77

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

<210> 78

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 78

Ala Arg Asp Gly Ser Leu Val Asn Ala Ile Asp Tyr
1 5 10

<210> 79

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 79

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

<210> 80

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 80

Ala Arg Val Arg Trp Ser Gly Ser Thr Ser Trp Asp Leu Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 81
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 81

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

<210> 82
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 82

Ala His Ser Pro Arg Arg Ile Thr Met Val Arg Gly Val Ile Ile Thr
1 5 10 15

Trp Gly Asp Gly Met Asp Val
20

<210> 83
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 83

Ser Ser Tyr Thr Ser Ser Ser Thr Leu Ala Val
1 5 10

<210> 84
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 84

Ala Arg Asp Gly Ser Met Val Asn Ala Ile Asp Tyr
1 5 10

<210> 85

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 85

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

<210> 86

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 86

Ala Arg Asp Ala Tyr Ala Ser Gly Asp Gly Gly Ile Asp Tyr
1 5 10

<210> 87

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 87

Ser Ser Tyr Arg Ser Ser Gly Thr Pro Tyr Val
1 5 10

<210> 88

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 88

Ala Lys Asp Leu Arg Gly Val Gly Gly Trp Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 89

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 89

Gln Gln Tyr Asp Asn Leu Pro Leu Thr
1 5

<210> 90
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 90

Ala Lys Asp Gln Gly Val Thr Thr Asp Trp Pro Ser Asp Tyr
1 5 10

<210> 91
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 91

Gln His Tyr Glu Thr Tyr Ser Val Arg

1 5

<210> 92
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 92

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

Met Asp Val

<210> 93
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 93

Gln Lys Tyr Asn Ser Ala Pro Leu Thr

1 5

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 94

Val Arg Val Glu Glu Tyr Val Asn Asn Glu Glu Val Arg Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 95
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 95

Leu Gln Arg Thr Asn Trp Pro Phe Thr
1 5

<210> 96

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 96

Ala Arg Asp Gln Gly Phe Thr Thr Asp Trp Pro Cys Asp Tyr
1 5 10

<210> 97

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 97

Gln His Tyr Asn Ser Phe Ser Val Lys
1 5

<210> 98

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 98

Ala Arg Asp Ser Asn Phe Asn Ser Asn Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 99

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 99

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

<210> 100

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 100

Ala Arg Gly Pro Leu Lys Thr Tyr Trp Tyr Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 101
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 101

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

<210> 102
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 102

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

<210> 103

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 103

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

<210> 104

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 104

Ala Lys Asp Ile Cys Ser Gly Asp Cys Gly Gly Gly Asp Tyr
1 5 10

<210> 105

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 105

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

<210> 106
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 106

Ala Arg Glu Asp Asp Asp Tyr Tyr Ser Met Asp Val
1 5 10

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 107

Ser Ser Tyr Thr Thr Thr Ser Leu Val Ile
1 5 10

<210> 108
<211> 22
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 108

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

Tyr Tyr Gly Met Asp Val
20

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 109

Met Gln Ala Leu Gln Thr Pro Pro Arg Thr
1 5 10

<210> 110
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 110

Ala Arg Asp Tyr Tyr Ala Ser Gly Asp Gly Ser Ile Asp Tyr
1 5 10

<210> 111
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 111

Leu Gln His Asn Ser Tyr Pro Leu Thr

1 5

<210> 112
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 112

Ala Lys Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 113
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 113

Lys Gln Tyr Asn Arg Asn Pro Tyr Thr
1 5

<210> 114

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 114

Ala Lys Gly Ser Val Ser Val Ala Gly Ala Glu Asp Tyr
1 5 10

<210> 115

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 115

Gln Lys Tyr Asn Ser Ala Pro Gln Thr
1 5

<210> 116

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 116

Ala Lys Gly Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Trp Ala Asp Tyr
1 5 10

<210> 117

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 117

Gln Gln Tyr Asn Asn Trp Pro Pro Leu Thr
1 5 10

<210> 118

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 118

Ala Arg Glu Arg Gly Gly Tyr Phe Thr Glu Pro Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 119
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 119

Gln Gln Tyr Tyr Arg Thr Pro Trp Thr
1 5

<210> 120
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 120

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

<210> 121

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 121

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

<210> 122

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 122

Ala Lys Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 123

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 123

Gln Gln Tyr Asn Arg Asp Pro Tyr Thr
1 5

<210> 124
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 124

Cys Arg Glu Ser Gly Glu Gly Phe Asp Pro
1 5 10

<210> 125
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 125

Gln Ser Ala Asp Arg Ser Gly Ser Val Ile
1 5 10

<210> 126
<211> 26
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 126

Ala Arg Asp Gln Ser His Gly Thr Phe Gly Gly Val Ile Asp Ser Thr
1 5 10 15

Thr Leu Phe Tyr Tyr Tyr Gly Met Asp Val
20 25

<210> 127
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 127

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Ser
1 5

<210> 128
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 128

Ala Arg Gly Tyr Cys Ser Ser Thr Ser Cys Phe Tyr Tyr Tyr Tyr Gly
1 5 10 15

Met Asp Val

<210> 129
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 129

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Leu Thr
1 5

<210> 130
<211> 22
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 130

Ala Arg Asp His Tyr Phe Asp Ser Ser Gly Asp Tyr Leu Ser Tyr Tyr
1 5 10 15

Tyr Asn Gly Met Asp Val
20

<210> 131
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 131

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Arg Ala
1 5

<210> 132
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 132

Ala Arg Val Tyr Gly Gly Pro Asp Asp Tyr
1 5 10

<210> 133
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 133

Gln Gln Ser Ser Ile Thr Pro Pro Thr

1 5

<210> 134
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 134

Ala Lys Asp Gly Val Thr Thr Ile Asn Gly Trp Phe His Phe Glu Tyr
1 5 10 15

<210> 135
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 135

Gln Gln Tyr Asn Ser Phe Pro Phe Thr
1 5

<210> 136

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 136

Thr Arg Ile Thr Gly Asp Arg Tyr Trp Tyr Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 137

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 137

Gln Gln Thr Tyr Ser Ala Ser Gly Ser
1 5

<210> 138

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 138

Ala Arg Gly Trp Phe Gly Tyr Ser Asn Tyr Gly Leu Tyr Tyr Tyr Tyr
1 5 10 15

Gly Met Asp Val
20

<210> 139

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 139

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Trp Thr
1 5

<210> 140

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 140

Ala Arg Asp Phe Trp Ser Gly Ser Asn Trp Phe Asp Pro
1 5 10

<210> 141

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 141

Gly Thr Trp Asp Asn Ser Leu Gly Val Val
1 5 10

<210> 142

<211> 25

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 142

Ala Lys Asp Ile Gly Asp Ser Tyr Gly Ser Gly Ser Tyr Tyr Leu Pro
1 5 10 15

Tyr Gly Ala Tyr Tyr Gly Met Asp Val
20 25

<210> 143
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 143

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Gly
1 5

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 144

Ala Lys His Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Glu Asp Tyr
1 5 10

<210> 145
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 145

His Gln Tyr Lys Asp Phe Pro Trp Thr
1 5

<210> 146
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 146

Ala Arg Val Arg Asp Gly Glu Tyr Asp Tyr
1 5 10

<210> 147

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 147

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Ser Pro
1 5

<210> 148

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 148

Ala Arg Asp Asn Ser Glu Val Glu Asp Tyr Gly Asp Tyr Val Leu Tyr
1 5 10 15

His Tyr Tyr Gly Met Asp Val
20

<210> 149

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 149

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Phe
1 5

<210> 150

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 150

Ala Lys Asp Gln Cys Gly Gly Asp Cys Thr Ala Asp Tyr
1 5 10

<210> 151

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 151

Ser Ser Tyr Thr Ser Ser Ser Thr Pro Val Val
1 5 10

<210> 152
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 152

Ala Arg Gly Tyr Thr Gly Tyr Asp Gly Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 153
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 153

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

<210> 154
<211> 18
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 154

Ala Arg Arg Pro Tyr Tyr Tyr Gly Ser Arg Arg Pro Ala Gly His Met
1 5 10 15

Asp Val

<210> 155
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 155

Gln Ser Tyr Asp Ser Ser Asn Val Val
1 5

<210> 156
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 156

Gly Arg Asp Ser Asp Lys Asn Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 157
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 157

Gly Ala Trp Asp Ser Ser Leu Ser Ala His Val Val

1 5 10

<210> 158
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 158

Ala Lys Thr Tyr Asp Ser Asn Ala Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 159
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 159

Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 160

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 160

Ala Ser Leu Trp Phe Ile Val Met Thr Met Ser Lys Asn Pro Glu Thr
1 5 10 15

Asp Tyr

<210> 161

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 161

Leu Gln His His Ser Tyr Pro Trp Thr
1 5

<210> 162

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 162

Ala Lys Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Phe Asp His
1 5 10

<210> 163

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 163

Gln Gln Tyr Asn Arg Asp Pro Tyr Thr
1 5

<210> 164

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 164

Ala Lys Phe Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 165

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 165

Gln Gln Tyr Asn Thr Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 166

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 166

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

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 167

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Trp Thr
1 5

<210> 168
<211> 21
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 168

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

Tyr Gly Met Asp Val
20

<210> 169
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 169

Ser Ser Tyr Thr Ser Ser Ser Thr Leu Val
1 5 10

<210> 170
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 170

Ala Arg Glu Thr Ala Asn Asn Trp Phe Asp Pro
1 5 10

<210> 171

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 171

Gln Val Trp Asp Asn Ser Ser Asp Arg Arg Val
1 5 10

<210> 172

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 172

Ala Arg Ala Ser Met Met Pro Arg Pro Pro Val His Asp Tyr
1 5 10

<210> 173

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 173

Gln Gln Tyr Asn Thr Trp Trp Thr
1 5

<210> 174
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 174

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

<210> 175
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 175

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Leu Thr
1 5

<210> 176
<211> 18
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 176

Ala Arg Val Gln Thr Ser His Ser Glu Leu Trp Phe Gly Glu Phe Gly
1 5 10 15

Ala Asp

<210> 177
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 177

Gln Gln Tyr Asn Thr Trp Pro Lys Thr
1 5

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 178

Ala Lys Asp Gly Gly Tyr Ser Thr Asp Trp Tyr Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 179
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 179

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Arg Arg Thr

1 5

<210> 180
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 180

Ala Lys Gly Tyr Asp Ser Asn Gly Tyr Tyr Tyr Ile Asp Tyr
1 5 10

<210> 181
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 181

Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 182

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 182

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

<210> 183

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 183

Ser Ser Tyr Thr Ser Ser Ser Thr Leu Asp Val Val
1 5 10

<210> 184

<211> 21

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 184

Ala Arg Ala Glu Tyr Asp Thr Ser Gly Tyr Tyr Gln Gln Arg Leu Pro
1 5 10 15

Glu Tyr Phe Gln His
20

<210> 185

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 185

Gln Gln Tyr Asn Ser Trp Pro Pro Ile Thr
1 5 10

<210> 186

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 186

Ala Lys Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Phe His Ser
1 5 10

<210> 187

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 187

Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 188

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 188

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

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 189

Ala Thr Trp Asp Val Ser Leu Ser Asn Asp Val Leu
1 5 10

<210> 190
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 190

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

Tyr

<210> 191
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 191

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Pro Ile Thr
1 5 10

<210> 192
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 192

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

<210> 193

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 193

Gln Gln Ser Ser Thr Thr Arg Trp Thr
1 5

<210> 194

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 194

Val Arg Val Trp Gly Gly Glu Ala Ala Arg Tyr Asp Tyr
1 5 10

<210> 195

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 195

Gln His Ala Ser Thr Thr Pro Trp Thr
1 5

<210> 196
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 196

Ser Arg His Met Gly Phe Gly Leu Asp Leu
1 5 10

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 197

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

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 198

Ala Arg Asp Tyr Tyr Gly Ser Gly Asp Gly Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 199
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 199

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Arg Ala

1 5

<210> 200
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 200

Ala Arg Ile Pro Val Glu Tyr Gly Thr Pro Arg Gly Ser Phe Asp Thr
1 5 10 15

<210> 201
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 201

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

<210> 202

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 202

Ala Gly Gly Ser Pro Asp Tyr
1 5

<210> 203

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 203

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Tyr Thr
1 5

<210> 204

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 204

Ala Arg Ala Tyr Asp Ser Arg Gly Tyr Tyr Tyr Ile Glu His
1 5 10

<210> 205

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 205

Gln Gln Tyr Lys Thr Tyr Trp Thr
1 5

<210> 206

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 206

Ala Arg Glu Ile Asp Ser Asn Tyr Val Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 207
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 207

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

<210> 208
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 208

Ala Arg Lys Leu Ser Tyr Ser Ser Gly Trp Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 209

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 209

Gln Gln Tyr Asn Asn Trp Pro Pro Leu Thr
1 5 10

<210> 210

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 210

Val Thr Thr Thr Val Ile Leu Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 211

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 211

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

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 212

Ala Arg Gly Arg Leu Ala Trp Gly Leu Arg Gly Gln Lys Ser Pro Asn
1 5 10 15

Phe Phe Ala Tyr
20

<210> 213
<211> 9
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 213

Gln Gln Phe His Ser Pro Pro Trp Thr
1 5

<210> 214
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 214

Ala Thr Ala Gly Ile Phe Gly Val Val Ile Met Lys Gly Phe Asp His
1 5 10 15

<210> 215
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 215

Gln Gln Tyr Asn Asp Tyr Pro Trp Thr
1 5

<210> 216
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 216

Ala Arg Glu Thr Tyr Tyr Tyr Gly Ser Gly Ser Val Pro Val His Asp
1 5 10 15

<210> 217
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 217

Leu Gln His Asn Thr Tyr Pro Trp Thr

1 5

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 218

Ala Arg Gly Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Trp Gly Phe Gly Asp Asn
1 5 10 15

<210> 219
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 219

Gln Gln Tyr Tyr Ser Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 220

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 220

Ala Arg Val Glu Gly Gly Ala Trp Gly Ala Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 221

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 221

Gln Ser Ala Asp Arg Ser Gly Thr Val Val
1 5 10

<210> 222

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 222

Ala Arg Leu Trp Phe Thr Glu Tyr Pro Gly Ala Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 223

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 223

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

<210> 224

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 224

Ala Arg His Ser Ser Gly Ser Tyr Tyr Leu Ala Gly Tyr Tyr Phe Asp
1 5 10 15

Tyr

<210> 225
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 225

Gln Ser Tyr Asp Ser Ser Asn Trp Val
1 5

<210> 226
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 226

Ala Arg Leu Thr Asp Ser Gly Tyr Asp Asp
1 5 10

<210> 227
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 227

His Ser Pro Asp Ser His Val Val
1 5

<210> 228
<211> 20
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 228

Ala Arg Glu Thr Cys Ser Gly Gly Ser Cys Tyr Tyr Arg Val Gly Ser
1 5 10 15

Ala Phe Asp Ile
20

<210> 229
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 229

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

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 230

Val Lys Asp Tyr Cys Ser Gly Gly Arg Cys Tyr Ser Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 231

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 231

Gln Gln Trp Gly Thr
1 5

<210> 232

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 232

Ala Lys Ala Tyr Asp Ser Ser Ala Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 233

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 233

Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 234
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 234

Ala Lys Ala Tyr Asp Ser Arg Gly Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 235
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 235

Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Ser Tyr Thr
1 5

<210> 236
<211> 22
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 236

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

Phe Asp Ala Phe Asp Ile
20

<210> 237
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 237

Gln Gln Tyr Asn Asn Phe Trp Thr
1 5

<210> 238
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 238

Ala Lys Asp Leu Thr Pro Tyr Phe Tyr Asp Ser Gly Ala Phe Asp His
1 5 10 15

<210> 239
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 239

His Ser Tyr Asp Ser Asn Met Ser Gly Ser Val

1 5 10

<210> 240
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 240

Ala Arg Val Phe Gly Gly Pro Thr Asp Tyr
1 5 10

<210> 241
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 241

Gln Lys Tyr Tyr Ser Ala Pro Leu Ile Thr
1 5 10

<210> 242

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 242

Ala Arg Val Val Asn Gly Leu Asp Val
1 5

<210> 243

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 243

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

<210> 244

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 244

Ala Arg Gly Gln Pro Asp Tyr
1 5

<210> 245

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 245

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Tyr Thr
1 5

<210> 246

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 246

Ala Gly Lys Lys Trp Glu Leu Leu Gly Phe Arg Phe Asp Pro
1 5 10

<210> 247
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 247

Gly Thr Trp Asp Asn Ser Leu Gly Met Val Val
1 5 10

<210> 248
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 248

Ala Arg Gln Trp Leu Gly His Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 249

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 249

Ser Ser Tyr Thr Ser Ser Ser Thr Tyr Val
1 5 10

<210> 250

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 250

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

<210> 251

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 251

Gln Gln Pro Gly Asn Trp Pro Pro Ala Phe Thr
1 5 10

<210> 252
<211> 18
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 252

Ala His Arg His Ile Ala Ala Arg Leu Tyr Arg Asp Asp Asp Val Phe
1 5 10 15

Asp Val

<210> 253
<211> 8
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 253

Gln Gln Tyr Asn Asn Trp Ile Thr
1 5

<210> 254
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 254

Ala Arg Gly Leu Asn Thr Val Thr Asn Ser Asp Tyr
1 5 10

<210> 255
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 255

Gln Gln Ala Asn Ser Phe Pro Trp Thr
1 5

<210> 256
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 256

Ala Ser Gly Leu Ser Pro Asp Phe Ser Val Leu Asp Val
1 5 10

<210> 257
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 257

Met Gln Ala Leu Gln Thr Pro Tyr Thr

1 5

<210> 258
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 258

Ala Arg Glu Gly Ala Gly Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Pro Leu
1 5 10 15

Ser Tyr Asp Ala Phe Asp Ile
20

<210> 259
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 259

Ala Ala Trp Asp Asp Asn Leu Ile Gly Val Val

1 5 10

<210> 260
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 260

Ala Arg Val Arg Gly Ser Tyr Trp Asp Tyr
1 5 10

<210> 261
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 261

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

<210> 262

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 262

Gly Arg Asp Arg Gly Trp Leu Asp Ile
1 5

<210> 263

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 263

Ser Ser Tyr Thr Arg Ser Ser Thr Arg Val
1 5 10

<210> 264

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 264

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

Gly Pro Asp Ala Phe Asp Ile
20

<210> 265

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 265

Glu Thr Trp Asp Ser Arg Leu Ser Val Val
1 5 10

<210> 266

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 266

Ala Arg Ala Arg Trp Glu Asp Gly Asn Tyr Tyr Tyr Gly Met Asp Val
1 5 10 15

<210> 267

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 267

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

<210> 268

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 268

Ala Lys Asp Gln Ser Ser Gly Trp Pro Asn Tyr Tyr Tyr Gly Met Asp
1 5 10 15

Val

<210> 269
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 269

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Trp Thr
1 5

<210> 270
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 270

Val Arg Gly Tyr Cys Ser Ser Thr Ser Cys Tyr Gly Gly Leu Tyr Trp
1 5 10 15

Phe Asp Pro

<210> 271
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 271

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Arg Thr
1 5

<210> 272
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 272

Ala Arg His Ser Gly Gly Tyr Ser Ser Lys Asp Lys Pro Thr Glu Tyr
1 5 10 15

Phe Gln His

<210> 273
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 273

Gln Ser Tyr Asp Ser Ser Leu Ser Gly Val Val
1 5 10

<210> 274
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 274

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

<210> 275
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 275

Gln Gln Phe Tyr Thr Thr Pro Ser Thr
1 5

<210> 276
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 276

Ala Arg Gly Tyr Cys Ser Ser Thr Ser Cys Tyr Gly Gly Leu Tyr Trp
1 5 10 15

Phe Asp Pro

<210> 277
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 277

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Arg Thr
1 5

<210> 278
<211> 26
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 278

Ala Arg Asp Gly Ala Gly Asp Tyr Ile Trp Gly Ser Tyr Arg His Lys
1 5 10 15

Gly Leu His Tyr Tyr Tyr Gly Met Asp Val
20 25

<210> 279
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 279

Leu Gln His Asn Ser Tyr Pro Leu Thr
1 5

<210> 280
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 280

Ala Lys Asp Pro Arg Thr Phe Tyr Gly Val Val Met Leu Leu Asp Asp
1 5 10 15

Pro

<210> 281
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 281

Gln Ser Tyr Asp Ser Thr Thr Val Val
1 5

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

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 282

Ala Arg Gly Phe Gly Glu Leu Pro Gly Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 283

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 283

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

<210> 284

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 284

Ala Arg Asp Ser Trp Gly Pro Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 285

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 285

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

<210> 286
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 286

Ala Lys Thr Tyr Asp Ser Arg Ala Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr
1 5 10

<210> 287
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 287

Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 288
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 288

Ala Lys Asp Leu Phe Tyr Asp Phe Trp Thr Gly Ile Thr Ile Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 289
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 289

Cys Ser Tyr Ala Gly Ser Tyr Thr Phe Val Leu

1 5 10

<210> 290
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 290

Ala Arg Asp Gly Gly Thr Val Ser Asp Gly Leu Asp Val
1 5 10

<210> 291
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 291

Gln Gln Thr Phe Ser Ile Trp Thr
1 5

<210> 292

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 292

Ala Arg Val Val Trp Tyr Ser Ser Ser Ser His Leu Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 293

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 293

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

<210> 294

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 294

Ala Arg Ile Lys Ser Asp Ala Phe Asp Leu
1 5 10

<210> 295

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 295

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

<210> 296

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 296

Ala Lys Phe Pro Leu Arg Asp Gly Gly Ser Gly Glu Gly Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 297
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 297

Met Gln Ala Ser Gln Phe Pro Leu Thr
1 5

<210> 298
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 298

Ala Arg Asn Thr Tyr Tyr Asp Arg Arg Arg Thr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 299

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 299

Gln Gln Tyr Asp Asn Leu Pro Pro Val Thr
1 5 10

<210> 300

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 300

Ala Gly Val Gly Ile Thr Gly Thr Thr Gly Ile Asp Tyr
1 5 10

<210> 301

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 301

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

<210> 302
<211> 18
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 302

Ala Lys Gly Ala Ala Ala Gly Pro Phe Pro Tyr Phe Tyr Tyr Ala Met
1 5 10 15

Asp Val

<210> 303
<211> 9
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 303

Gln Lys Tyr Gln Ser Ala Pro Pro Thr
1 5

<210> 304
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 304

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Tyr Ser Ile Ser Ser Gly
20 25 30

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

Ile Gly Ser Met Tyr Gln Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Ser Gln Phe Ser
65 70 75 80

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

Ala Arg Asn Ala Pro Glu Asn Tyr Tyr Gly Ser Gly Arg Glu Ser Phe
100 105 110

Asp Ile Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 305
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 305

Gln Val Gln Leu Gln Glu Ser Gly Gly Asp 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

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

Ser Ala Ile Asn Arg Gly Gly Asp 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 Lys Asp His Gly Gly Lys Tyr Gly Trp Trp Tyr Phe Asp Leu Trp
100 105 110

Gly Arg Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 306

<211> 125

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 306

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Tyr Ser Ile Ser Ser Gly
20 25 30

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

Ile Gly Ser Met Tyr His Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

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

Ala Arg Asn Ala Pro Glu Asn Tyr Tyr Gly Ser Gly Arg Glu Ser Phe
100 105 110

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

<210> 307
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 307

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

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

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

Ala Leu Ile Arg Phe Asp Gly Thr Ile Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val

50 55 60

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

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

Ala Arg Asp Leu Glu Val Gly Ala Glu Tyr Leu Tyr Tyr His Tyr Gly
100 105 110

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

<210> 308
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 308

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

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

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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Thr Lys Lys Tyr Phe 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 Ser Ser Leu Arg Ala Asp Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Lys Asp Ser Ser Thr Ser Trp Tyr Gln Val Val Tyr His Ile Asp
100 105 110

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

<210> 309
<211> 122
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 309

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 Arg Asn Tyr
20 25 30

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

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

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

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

Ala Lys Asp Leu Ala Val Ser Thr Pro Arg Tyr Trp Phe Asp Ser Trp

100 105 110

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

<210> 310
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 310

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 Leu Ile Phe Arg Asn Tyr
20 25 30

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

Ser Ser Phe Ser Gly Ser Gly Gly Ser Ala Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Lys Asp Met Ala Val Ser Val His Arg Gly Trp Phe Asp Asp Trp
100 105 110

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

<210> 311
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 311

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Ala Phe Ser Ser Tyr

20 25 30

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

Ala Gly Met Arg Phe Asp Gly Thr Lys Ile 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 Phe Cys
85 90 95

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

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

<210> 312
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 312

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Asp
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Thr Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Val Ser Leu Asp Arg Ser Lys Asn Val Phe Ser
65 70 75 80

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

Ala Arg Ser His Trp Arg Ser Pro Gln Ser Val Thr Phe Asp Leu Trp
100 105 110

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

<210> 313
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 313

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Thr Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Asp Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn His Phe Ser

65 70 75 80

Leu Lys Leu Thr Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Ile Ala Ala Gly Tyr Ser Thr Ser Trp Tyr Tyr Phe Asp Tyr
100 105 110

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

<210> 314
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 314

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Asp Ser Ile Ser Ser Asn
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Ile Asp Lys Ser Asn Asn His Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Thr Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Lys Asp Met Trp Ala Gly Thr Thr Thr Asn Trp Phe Gly Pro Trp
100 105 110

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

<210> 315
<211> 118
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 315

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

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

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

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

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

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

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

Leu Val Thr Val Ser Ser

115

<210> 316
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 316

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Val
50 55 60

Lys Ser Arg Val Ser Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Gln Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Ile Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Val Asn Pro Pro Gln Tyr Ser Ser Gly Trp Tyr Ser Val Tyr
100 105 110

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

<210> 317
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 317

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Asp Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

His Trp Trp Cys Trp Val Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp

35 40 45

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Phe Cys
85 90 95

Ala Arg Val Ala Trp Thr Ser Ser Ser Ser Cys Tyr Tyr Asp Tyr Trp
100 105 110

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

<210> 318
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 318

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Val Tyr His Ser Gly Ser Thr His Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Thr Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Gly Glu Gly His Tyr Tyr Arg Ser Gly Asp Asn Trp Phe
100 105 110

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

<210> 319

<211> 120

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 319

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Ala Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Asp Ile Tyr His Thr Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Arg Ala Glu Leu Ser Ala Trp Tyr Tyr Phe Asp His Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 320
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 320

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

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

Tyr Met Asn Trp Ile Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Asp Trp Val
35 40 45

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

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

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

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

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

<210> 321
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 321

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

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

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

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

Ala Arg Asp Trp Ala Glu Leu Thr Thr Ile Thr Asn Tyr Phe Tyr Pro
100 105 110

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

<210> 322

<211> 129

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 322

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

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

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

Ser Gly Ile Ser Trp Asn Gly Gly Gly Ile Gly Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Lys Ala Glu Asn Arg Ile Gly Tyr Cys Ser Ala Gly Ser Cys Tyr
100 105 110

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

Ser

<210> 323
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 323

Gln Val Gln Leu Val Gln 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 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 His
65 70 75 80

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

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

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

<210> 324
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 324

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

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

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Ser Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Val Glu Trp Ala Tyr Ser Ser Ser Trp Trp Leu Asp Tyr Trp
100 105 110

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

<210> 325

<211> 127

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 325

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

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

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

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

Gln Gly Arg Phe Thr Val Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Leu Phe
65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Asn Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Lys His Thr Gly Asp Lys Pro Leu Val Trp Ala Pro Ser Val Tyr
100 105 110

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

<210> 326
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 326

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Ser Ser Ile Thr Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Asp Ile Tyr His Ser Gly Gly Thr Thr Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

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

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 327
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 327

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

1 5 10 15

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

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

Ser Gln Ile Ser Ser Ser Gly Ser Ile Lys Asp Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 328

<211> 124

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 328

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

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

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

Ala Val Ser Trp Tyr Asp Gly Ser Asn Lys His Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Ser 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 Ala Gln Asp Gly Gln Gln Leu Val Asn Tyr Tyr Gly Met Asp
100 105 110

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

<210> 329
<211> 127
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 329

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

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

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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys 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 Gly Asp Tyr Gly Asp Tyr Glu Ser Asn Asn Pro Ala Glu
100 105 110

Tyr Phe Gln His Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 330
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 330

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

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

Tyr Trp Ser Trp Ile Arg Gln Phe Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Ile
35 40 45

Gly Tyr Ile Tyr Asn Ser Gly Asn Ala Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Glu
50 55 60

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

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

Gly His Arg Glu Asp Pro Tyr Gly Ala Tyr Gly Ala Ser Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 331
<211> 123
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 331

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Leu Ser Ser Asp
20 25 30

Ser His Phe Trp Gly Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu
35 40 45

Trp Ile Gly Tyr Ile Tyr Tyr Ser Gly Asn Ala Asn Tyr Asn Pro Ser
50 55 60

Leu Gln Ser Arg Val Thr Ile Ser Leu Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe
65 70 75 80

Ser Leu Arg Leu Thr Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala Ser Arg Lys Glu Val Arg Gly Thr Glu Asp Tyr Phe Asp Tyr

100 105 110

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

<210> 332
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 332

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Val Ser Ser Gly
20 25 30

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

Trp Ile Gly Tyr Ile Tyr Asp Ser Gly Asn Thr Asn Tyr Asn Pro Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Arg Gln Phe
65 70 75 80

Ser Leu Arg Leu Thr Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala Lys Val Glu Glu Asp Gly Tyr Thr Asn Val Val Arg Asp Tyr
100 105 110

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

<210> 333
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 333

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

Ala Cys Ile Ser Ser Ser Gly Ser Met Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Arg Glu Gly Thr Arg Gly Arg Met Asp Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 334
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 334

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Thr Thr
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Asn Gln Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Ser Pro Ser Phe
50 55 60

Lys Ser Arg Val Ser Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Arg Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Thr Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Ser Trp Ser Gly Pro Thr Arg Asn Trp Phe Asp Pro Trp
100 105 110

Gly Arg Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 335
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 335

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Gly
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Ala Asn Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser

65 70 75 80

Leu Lys Leu Thr Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Val Val Trp Glu Tyr Ser Asn Ala Trp Cys Val Asp Phe Trp
100 105 110

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

<210> 336
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 336

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

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

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

Ala Ala Val Ser Tyr Asp Gly Asn Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

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

Gln Gly Ala Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 337
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 337

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Asp Ser Ile Ser Ser Thr
20 25 30

Asn Trp Trp Ser Trp Val Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu Tyr
35 40 45

Ile Gly Glu Ile Phe His Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Phe Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn His Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115 120

<210> 338
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 338

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

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

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

Ile Gly Asp Thr Tyr His Ser Gly Ser Pro Ser Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Glu Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Phe Cys
85 90 95

Ala Arg Tyr Cys Ser Gly Ala Thr Cys Tyr Gly Ser Asn Gly Met Asp
100 105 110

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

<210> 339
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 339

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

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

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

35 40 45

Ala Ile Ile Ser Tyr Asp Arg Ser Asn Lys Asp 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 Lys Asp Gln Cys Gly Gly Asp Cys Thr Ala Asp Tyr Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 340
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 340

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

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

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Pro Thr Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Asn Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

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

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

<210> 341

<211> 121

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 341

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

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

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

Ala Leu Ile Ser Tyr Thr Gly Glu Thr Lys Tyr Tyr Ser Asp Ser Leu
50 55 60

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

Leu Gln Met Ser Ser Leu Ser Asn Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Arg Asp Tyr Tyr Ala Ser Gly Asp Gly Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 342
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 342

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ile
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Asn His Ser Gly Ser Thr Val Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Lys Gln Phe Ser
65 70 75 80

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

Val Arg Tyr Cys Ser Ser Thr Ser Cys Tyr Gly Leu Asn Gly Met Asp
100 105 110

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

<210> 343
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 343

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Gly Gly Leu Val Asn Pro Gly Gly

1 5 10 15

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

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

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

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 344

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 344

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Thr Gly Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Thr Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Asn Ser Lys Asn His Phe Ser
65 70 75 80

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

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

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

<210> 345
<211> 131
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 345

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

Thr Leu Thr Leu Thr Cys Thr Phe Ser Gly Phe Ser Leu Ser Thr Ser
20 25 30

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

Trp Leu Ala Leu Ile Tyr Trp Asp Asp Asp Lys Arg Tyr Ser Pro Ser

50 55 60

Leu Lys Ser Arg Leu Thr Ile Thr Lys Asp Thr Ser Lys Asn Gln Val
65 70 75 80

Val Leu Thr Met Thr Asn Met Asp Pro Val Asp Thr Ala Thr Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala His Ser Pro Arg Arg Ile Thr Met Val Arg Gly Val Ile Ile
100 105 110

Thr Trp Gly Asp Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr
115 120 125

Val Ser Ser
130

<210> 346
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 346

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Asp Gly Ser Met Val Asn Ala Ile Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 347

<211> 121

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 347

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

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

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

Ser Val Ile Trp Tyr Asp Glu Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

Leu Gln Met Asn Thr Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Arg Asp Ala Tyr Ala Ser Gly Asp Gly Gly Ile Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Ala Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 348
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 348

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 Val Ile Ser Asp 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 Lys Asp Leu Arg Gly Val Gly Gly Trp Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp
100 105 110

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

<210> 349
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 349

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 Ile Asn Tyr
20 25 30

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

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

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

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

Ala Lys Asp Gln Gly Val Thr Thr Asp Trp Pro Ser Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 350

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 350

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

Ala Val Ile Ser His Asp Gly Ser Asn Lys 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 Ile Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Pro Arg Asp Gly Leu Pro Gly Ala Asn Gln Tyr Phe Phe Tyr Tyr Gly
100 105 110

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

<210> 351
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 351

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Val Arg Gly Gly
20 25 30

Ser His Tyr Trp Ser Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu
35 40 45

Trp Ile Gly Tyr Val Tyr Asp Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser

50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Ser Ile Ser Val Asp Met Ser Lys Lys Gln Phe
65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Arg Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr His
85 90 95

Cys Val Arg Val Glu Glu Tyr Val Asn Asn Glu Glu Val Arg Asp Tyr
100 105 110

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

<210> 352
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 352

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

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

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

Lys Gly Arg Phe Thr Leu Ser Arg Asp Thr Ser Lys Lys Met Val Tyr
65 70 75 80

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

Ala Arg Asp Gln Gly Phe Thr Thr Asp Trp Pro Cys Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 353
<211> 119
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 353

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

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

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser 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 Ser Asn Phe Asn Ser Asn Leu Asp Tyr Trp Gly Gln Gly

100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 354
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 354

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Thr Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Gly Pro Leu Lys Thr Tyr Trp Tyr Phe Asp Leu Trp Gly Arg
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 355
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 355

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

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

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

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

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

Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 356
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 356

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

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

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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Lys Asp Ile Cys Ser Gly Asp Cys Gly Gly Gly Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 357
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 357

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

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

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

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

Gln Gly Arg Val Thr Leu Ser Thr Asp Thr Ser Thr Ser Thr Ala Tyr

65 70 75 80

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

Ala Arg Glu Asp Asp Asp Tyr Tyr Ser Met Asp Val Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 358
<211> 129
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 358

Glu Val Gln Leu Val Gln 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 Thr Tyr
20 25 30

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

Ala Asn Ile Lys Gln Asp Gly Ser Glu Lys Tyr Tyr Val Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser 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 Ile Ser Cys Ile Ser Thr Ser Cys Tyr Gly Gly Tyr Tyr
100 105 110

Tyr Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser
115 120 125

Ser

<210> 359
<211> 121
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 359

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

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

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

Ala Val Ile Trp Tyr Asp Ser Arg Asn Gln Asn Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Phe
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 Tyr Tyr Ala Ser Gly Asp Gly Ser Ile Asp Tyr Trp Gly

100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 360
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 360

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 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 Thr Phe Ser Gly Arg Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Phe 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 Lys Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 361
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 361

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Gly Gly Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr

20 25 30

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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Lys Lys Tyr Ser 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 Lys Gly Ser Val Ser Val Ala Gly Ala Glu Asp Tyr Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 362
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 362

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

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

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

Ser Ser Ile Ser Trp Asn Ser Gly Arg Ile Gly Tyr Val Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Lys Gly Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Trp Ala Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 363
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 363

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

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

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

Gly Arg Ile Tyr Thr Ser Gly Ser Gly Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys
50 55 60

Arg Arg Val Thr Met Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Ile Ser Leu

65 70 75 80

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

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

Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 364
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 364

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val His 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

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

Ser His Ile Ser Ser Ser Gly Asn Ile Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asp Ser 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 Ala Thr Ile Phe Gly Val Val Ser Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 365
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 365

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 Ala Tyr
20 25 30

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

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

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

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

Ala Lys Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115 120

<210> 366
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 366

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 His
20 25 30

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

Gly Arg Ile Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg His Asp Ser Glu Asn Ser
65 70 75 80

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

Tyr Cys Cys Arg Glu Ser Gly Glu Gly Phe Asp Pro Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 367
<211> 133
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 367

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

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

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

35 40 45

Gly Trp Ile Ser Gly Tyr Ser Gly Asp Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Val
50 55 60

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

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

Ala Arg Asp Gln Ser His Gly Thr Phe Gly Gly Val Ile Asp Ser Thr
100 105 110

Thr Leu Phe Tyr Tyr Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr
115 120 125

Val Thr Val Ser Ser
130

<210> 368
<211> 127
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 368

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Trp Ile Gly Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ser Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe
65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala Arg Gly Tyr Cys Ser Ser Thr Ser Cys Phe Tyr Tyr Tyr Tyr
100 105 110

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

<210> 369
<211> 129
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 369

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

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

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

Ser Ser Ile Ser His Ser Gly Arg Tyr Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Glu
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser 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 His Tyr Phe Asp Ser Ser Gly Asp Tyr Leu Ser Tyr Tyr
100 105 110

Tyr Asn Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser
115 120 125

Ser

<210> 370
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 370

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 His
20 25 30

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

Gly Arg Thr Arg Asn Lys Pro Asn Ser His Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 371
<211> 123
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 371

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 Ile Tyr Thr Asn Tyr
20 25 30

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

Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ile 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 Lys Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Lys Asp Gly Val Thr Thr Ile Asn Gly Trp Phe His Phe Glu Tyr

100 105 110

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

<210> 372
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 372

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 Asp Tyr
20 25 30

Tyr Met Asp Trp Val Arg Gln Thr Pro Gly Lys Gly Pro Glu Trp Val
35 40 45

Gly Arg Ile Thr Asn Arg Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

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

Leu Phe Leu His Met Asn Ser Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

Tyr Cys Thr Arg Ile Thr Gly Asp Arg Tyr Trp Tyr Leu Asp Leu Trp
100 105 110

Gly Arg Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 373
<211> 128
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 373

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Gly

20 25 30

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

Trp Ile Gly Arg Ile Tyr Thr Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Met Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe
65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala Arg Gly Trp Phe Gly Tyr Ser Asn Tyr Gly Leu Tyr Tyr Tyr
100 105 110

Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 374
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 374

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Glu Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Asp Phe Trp Ser Gly Ser Asn Trp Phe Asp Pro Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 375
<211> 132
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 375

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

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

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

Ser Gly Ile Ser Trp Asn Ser Gly Ser Ile Gly Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Leu Tyr

65 70 75 80

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

Ala Lys Asp Ile Gly Asp Ser Tyr Gly Ser Gly Ser Tyr Tyr Leu Pro
100 105 110

Tyr Gly Ala Tyr Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val
115 120 125

Thr Val Ser Ser
130

<210> 376
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 376

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 Thr Gly Arg Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

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

Ala Lys His Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Glu Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 377
<211> 119
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 377

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

Ser Leu Gly Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Asp His
20 25 30

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

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

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Lys Ser
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Val Arg Asp Gly Glu Tyr Asp Tyr Trp Gly Gln Gly

100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 378
<211> 130
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 378

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys 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

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

Ser Ser Ile Ser Ser Arg Ser Ser Phe Met Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Arg Asp Asn Ser Glu Val Glu Asp Tyr Gly Asp Tyr Val Leu Tyr
100 105 110

His Tyr Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val
115 120 125

Ser Ser
130

<210> 379
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 379

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

1 5 10 15

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

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

Ala Leu Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys 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 Lys Asp Gln Cys Gly Gly Asp Cys Thr Ala Asp Tyr Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 380

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 380

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

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

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

Ala Thr Ile Ser Tyr Asp Val Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 381
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 381

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

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Tyr Thr Phe Thr 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 Trp Ile Ser Ala Tyr Asn Gly Asn Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Leu

50 55 60

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

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

Ala Arg Arg Pro Tyr Tyr Tyr Gly Ser Arg Arg Pro Ala Gly His Met
100 105 110

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

<210> 382
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 382

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ala Ile Ser Ser Gly
20 25 30

Asp Tyr Tyr Trp Ser Trp Val Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu
35 40 45

Trp Ile Gly Tyr Ile His Tyr Ser Gly Thr Thr Tyr Asn Asn Pro Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ala Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe
65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Phe
85 90 95

Cys Gly Arg Asp Ser Asp Lys Asn Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 383
<211> 121
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 383

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

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

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

Ala Val Ile Arg Phe Asp Gly Ser Asn Thr Val 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 Lys Thr Tyr Asp Ser Asn Ala Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr Trp Gly

100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 384
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 384

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Val 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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Tyr Lys Trp Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Val 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 Leu Trp Phe Ile Val Met Thr Met Ser Lys Asn Pro Glu Thr
100 105 110

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

<210> 385
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 385

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Ser Phe Ser Ser His

20 25 30

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

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

Lys Gly Arg Phe Thr Val 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 Ile Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Lys Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Phe Asp His Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 386
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 386

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

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

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

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

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

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

Ala Lys Phe Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 387
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 387

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

Gly Gly Ile Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Ser

65 70 75 80

Leu Phe Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

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

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

<210> 388
<211> 128
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 388

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

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

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

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

Ala Arg Arg Gly Thr Thr Val Thr Arg Phe Gly Val Ile Gln Tyr Tyr
100 105 110

Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 389
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 389

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Ala Ser Ile Arg Ser Tyr
20 25 30

Leu Trp Ser Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Glu Leu Glu Trp Leu
35 40 45

Gly Ser Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Lys Tyr Asn Pro Ser Leu Lys
50 55 60

Ser Arg Val Thr Ile Ser Ala Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe Ser Leu
65 70 75 80

Lys Leu Asn Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Phe Tyr Cys Ala
85 90 95

Arg Glu Thr Ala Asn Asn Trp Phe Asp Pro Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser

115

<210> 390
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 390

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

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

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

Ala Val Ile Leu Tyr Asp Gly Ser Asn Gln 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 Pro Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Ala Ser Met Met Pro Arg Pro Pro Val His Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 391
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 391

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 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 Lys Asp Arg Ser Gln Gly Asp Tyr Gly Asp Tyr Val Ala Asp Tyr
100 105 110

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

<210> 392
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 392

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Glu Ser Arg Val Thr Met Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

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

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

<210> 393

<211> 121

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 393

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 Thr Tyr Tyr
20 25 30

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

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

Lys Gly Arg Val 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 Lys Asp Gly Gly Tyr Ser Thr Asp Trp Tyr Phe Asp Leu Trp Gly
100 105 110

Arg Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 394
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 394

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

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

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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Lys Lys Tyr Phe 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 Ser Cys
85 90 95

Ala Lys Gly Tyr Asp Ser Asn Gly Tyr Tyr Tyr Ile Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Pro Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 395
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 395

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

1 5 10 15

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

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

Ala Val Ile Trp Tyr Asp Gly Ser Asn Lys 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 Val Gly Tyr Gln Leu Leu Gln Val Tyr Gly Met Asp Val
100 105 110

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

<210> 396

<211> 129

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 396

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ser Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Gly
20 25 30

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

Trp Ile Gly Tyr Ile Tyr Tyr Thr Gly Ser Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe
65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Phe
85 90 95

Cys Ala Arg Ala Glu Tyr Asp Thr Ser Gly Tyr Tyr Gln Gln Arg Leu
100 105 110

Pro Glu Tyr Phe Gln His Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser
115 120 125

Ser

<210> 397
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 397

Glu Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Arg 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 Thr Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val

35 40 45

Ser Asp Met Asn His Ser Gly Asp Arg Thr Asn Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

Arg 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 Lys Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Tyr Phe His Ser Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 398
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 398

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 Asp His
20 25 30

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

Gly Arg Ser Arg Asn Arg Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Ala Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Thr Ser
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Glu His Gly Asp Tyr Gly Leu Asp Tyr Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 399

<211> 124

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 399

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

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

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

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

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

Met Glu Leu Ser Arg Leu Arg Ser Asp Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85 90 95

Tyr Val Asp Tyr Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Tyr Ser Pro Phe Asp
100 105 110

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

<210> 400
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 400

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

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

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

Gly Arg Ile Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

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

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

Tyr Cys Ala Arg Val Asp Gly Glu Glu Val Ala Leu Ile Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Ala Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 401
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 401

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

1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Val Ala Ser Lys Phe Thr Phe Ser Asp His
20 25 30

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

Gly Arg Ile Arg Asn Lys Pro Asn Gly Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Ile Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Ser
65 70 75 80

Leu Tyr Leu Gln Met Lys Ser Leu Lys Ile Glu Asp Thr Ala Ile Tyr
85 90 95

Tyr Cys Val Arg Val Trp Gly Gly Glu Ala Ala Arg Tyr Asp Tyr Trp
100 105 110

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

<210> 402

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 402

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 His
20 25 30

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

Gly Arg Ser Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Ile Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

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

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

Tyr Cys Ser Arg His Met Gly Phe Gly Leu Asp Leu Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 403
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 403

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

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

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

Ala Val Ile Trp Tyr Asp Gly Ser Asn Lys 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 Tyr Tyr Gly Ser Gly Asp Gly Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 404
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 404

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

Thr Leu Arg Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Phe Ser Leu Ser Asn Thr
20 25 30

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

Trp Leu Ala His Ile Phe Ser Asn Ala Glu Lys Ser Ser Ser Lys Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Leu Ser Ile Ser Gln Asp Thr Ser Lys Ser Leu Val
65 70 75 80

Val Leu Thr Met Thr Asn Met Asp Pro Val Asp Thr Ala Thr Tyr Phe
85 90 95

Cys Ala Arg Ile Pro Val Glu Tyr Gly Thr Pro Arg Gly Ser Phe Asp
100 105 110

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

<210> 405
<211> 114
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 405

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

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

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

Ala Val Ile Ser Ser Asp Gly Gly Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Gly Gly Ser Pro Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Ala Leu Val Thr Val

100 105 110

Ser Ser

<210> 406
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 406

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Val Pro 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

Ala Met Met Ser Tyr Asp Gly Gly Asp Lys Asn 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 Arg Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Ile Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Ala Tyr Asp Ser Arg Gly Tyr Tyr Tyr Ile Glu His Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 407
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 407

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

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

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

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

Ala Arg Glu Ile Asp Ser Asn Tyr Val Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 408
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 408

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 Asn Tyr
20 25 30

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

Ala Asn Ile Lys Gln Asp Gly Ser Glu Lys Tyr Tyr Val Asp Ser Val
50 55 60

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser 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 Lys Leu Ser Tyr Ser Ser Gly Trp Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp
100 105 110

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

<210> 409
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 409

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 His
20 25 30

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

Gly Arg Ser Thr Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Thr Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Arg Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Glu Ser Lys Asn Ser

65 70 75 80

Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Ser Asp Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

Tyr Cys Val Thr Thr Thr Val Ile Leu Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 410
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 410

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

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

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

Gly Glu Ile Asn His Arg Gly Ser Thr Asp Tyr Asn Pro Ser Leu Lys
50 55 60

Ser Arg Val Thr Met Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe Ser Leu
65 70 75 80

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

Arg Gly Arg Leu Ala Trp Gly Leu Arg Gly Gln Lys Ser Pro Asn Phe
100 105 110

Phe Ala Tyr Trp Gly Gln Gly Ala Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 411
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 411

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

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

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

Gly Arg Ile Lys Ser Glu Thr Asp Gly Gly Thr Ala Asn Tyr Ala Ala
50 55 60

Pro Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr
65 70 75 80

Val Tyr Leu Gln Met Val Ser Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

Tyr Cys Ala Thr Ala Gly Ile Phe Gly Val Val Ile Met Lys Gly Phe
100 105 110

Asp His Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser

115 120 125

<210> 412
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 412

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

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

Val 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 Pro Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

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

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

Ala Arg Glu Thr Tyr Tyr Tyr Gly Ser Gly Ser Val Pro Val His Asp
100 105 110

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

<210> 413
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 413

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

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

Ser Met His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Lys Trp Val

35 40 45

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

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

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

Ala Arg Gly Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr Trp Gly Phe Gly Asp Asn Trp
100 105 110

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

<210> 414
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 414

Gln Val Gln Leu Val Gln 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 His
20 25 30

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

Gly Arg Thr Arg Asn Lys Ala Asn Ser Tyr Thr Thr Lys Tyr Ala Ala
50 55 60

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

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

Tyr Cys Ala Arg Val Glu Gly Gly Ala Trp Gly Ala Phe Asp Ile Trp
100 105 110

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

<210> 415

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 415

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

Thr Leu Thr Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Phe Ser Leu Ser Asn Thr
20 25 30

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

Trp Leu Ala His Ile Phe Ser Asn Asp Glu Lys Ser Cys Asn Thr Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Leu Thr Ile Ser Lys Asp Thr Ser Lys Ser Gln Val
65 70 75 80

Val Leu Thr Met Thr Asn Met Asp Pro Val Asp Thr Ala Thr Tyr Tyr

85 90 95

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

Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 416
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 416

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Trp Ile Gly Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ser Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe
65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala Arg His Ser Ser Gly Ser Tyr Tyr Leu Ala Gly Tyr Tyr Phe
100 105 110

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

<210> 417
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 417

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 His
20 25 30

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

Gly Arg Ser Arg Asn Lys Val Asn Ser Tyr Thr Thr Asp Tyr Ala Ala
50 55 60

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

Leu Phe Leu Arg Met Asn Ser Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

Tyr Cys Ala Arg Leu Thr Asp Ser Gly Tyr Asp Asp Trp Gly Leu Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 418

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 418

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

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

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

Gly Tyr Ile Tyr Tyr Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys
50 55 60

Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe Ser Leu
65 70 75 80

Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala
85 90 95

Arg Glu Thr Cys Ser Gly Gly Ser Cys Tyr Tyr Arg Val Gly Ser Ala
100 105 110

Phe Asp Ile Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 419
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 419

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

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

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

Ser Gly Ile Ser Trp Asn Ser Gly Gly Arg Gly Tyr Ala Asp Ser Val

50 55 60

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

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

Val Lys Asp Tyr Cys Ser Gly Gly Arg Cys Tyr Ser Phe Asp Tyr Trp
100 105 110

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

<210> 420
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 420

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

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

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

Ala Val Met Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Leu
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 Phe Cys
85 90 95

Ala Lys Ala Tyr Asp Ser Ser Ala Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 421
<211> 121
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 421

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

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

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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys 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 His Tyr Cys
85 90 95

Ala Lys Ala Tyr Asp Ser Arg Gly Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr Trp Gly

100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 422
<211> 129
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 422

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Val Gly Ser Gly Leu Thr Leu Ser Ser Ser
20 25 30

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

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

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Val 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 Lys Asp Leu Thr His Arg Leu Gly Ser Ile Phe Gly Lys Leu Thr
100 105 110

Phe Asp Ala Phe Asp Ile Trp Gly Pro Gly Thr Met Val Thr Val Ser
115 120 125

Ser

<210> 423
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 423

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

1 5 10 15

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

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

Ala Val Ile Ser Glu Asp Gly Asn Lys Asp His Tyr Val Asp Ser Val
50 55 60

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

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

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

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

<210> 424

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 424

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 Val Ser Gly Phe Thr Phe Ser Asp His
20 25 30

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

Gly Arg Ser Arg Asn Lys Val Asn Ser Tyr Ile Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Ser Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Ser
65 70 75 80

Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Ile Glu Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 425
<211> 118
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 425

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 Asp His
20 25 30

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

Gly Arg Ile Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Asp Tyr Ala Ala

50 55 60

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

Leu Phe Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

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

Thr Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 426
<211> 114
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 426

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

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

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

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

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

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

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

Ser Ser

<210> 427
<211> 121
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 427

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Asp
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Thr Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Leu Asp Lys Ser Lys Asn His Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Asn Ser Leu Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Gly Lys Lys Trp Glu Leu Leu Gly Phe Arg Phe Asp Pro Trp Gly

100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 428
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 428

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

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

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 429
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 429

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 Ile Phe Ser Asp His

20 25 30

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

Gly His Val Gly Asn Lys Ala Asn Thr Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Lys Ser
65 70 75 80

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

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

Thr Pro Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 430
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 430

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

Thr Leu Thr Leu Thr Cys Thr Phe Ser Gly Phe Ser Leu Ser Thr Ser
20 25 30

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

Trp Leu Ala Leu Ile Tyr Trp Asp Asp Asp Lys Arg Tyr Ser Pro Ser
50 55 60

Leu Lys Ser Arg Leu Thr Ile Thr Lys Asp Thr Ser Lys Asn Gln Val
65 70 75 80

Val Leu Thr Met Thr Lys Met Asp Pro Val Asp Thr Ala Thr Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala His Arg His Ile Ala Ala Arg Leu Tyr Arg Asp Asp Asp Val
100 105 110

Phe Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 431
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 431

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

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

Asp Ile Asn Trp Val Arg Gln Ala Thr Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met
35 40 45

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 432
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 432

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

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

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

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

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

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

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

Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 433
<211> 133
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 433

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Ile Ser Gly Asp Ser Val Ser Thr Asn
20 25 30

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

Trp Leu Gly Arg Thr Tyr Tyr Arg Ser Lys Trp Tyr Asn Asp Tyr Ala
50 55 60

Leu Ser Val Lys Ser Arg Ile Thr Ile Lys Pro Asp Thr Ser Lys Asn
65 70 75 80

Gln Phe Ser Leu Gln Leu Asn Ser Val Thr Pro Glu Asp Thr Ala Val
85 90 95

Tyr Tyr Cys Ala Arg Glu Gly Ala Gly Tyr Tyr Asp Ser Ser Gly Tyr
100 105 110

Tyr Pro Leu Ser Tyr Asp Ala Phe Asp Ile Trp Gly Arg Gly Thr Met

115 120 125

Val Thr Val Ser Ser
130

<210> 434
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 434

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 His
20 25 30

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

Gly Arg Ala Arg Asn Arg Ala Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Ala Ala Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Ser
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Val Arg Gly Ser Tyr Trp Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 435
<211> 118
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 435

Gln Val Gln Leu Val Gln 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 His

20 25 30

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

Gly Arg Ile Arg Asn Lys Val Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

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

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

Tyr Cys Gly Arg Asp Arg Gly Trp Leu Asp Ile Trp Gly Gln Gly Thr
100 105 110

Met Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 436
<211> 130
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 436

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Val Val Thr Gly Asp Ser Ile Ser Ser Arg
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Thr Thr Thr Tyr Ser Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Ile Ile Ser Leu Asp Lys Ser Glu Asn His Phe Ser
65 70 75 80

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

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

Gly Pro Asp Ala Phe Asp Ile Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val
115 120 125

Ser Ser
130

<210> 437
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 437

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu

50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Ala Arg Trp Glu Asp Gly Asn Tyr Tyr Tyr Gly Met Asp Val
100 105 110

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

<210> 438
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 438

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 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 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 Lys Asp Gln Ser Ser Gly Trp Pro Asn Tyr Tyr Tyr Gly Met Asp
100 105 110

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

<210> 439
<211> 126
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 439

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

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

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

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

Thr Gly Arg Phe Val Phe Ser Leu Asp Thr Ser Val Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

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

Val Arg Gly Tyr Cys Ser Ser Thr Ser Cys Tyr Gly Gly Leu Tyr Trp

100 105 110

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

<210> 440
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 440

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

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

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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys 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 Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg His Ser Gly Gly Tyr Ser Ser Lys Asp Lys Pro Thr Glu Tyr
100 105 110

Phe Gln His Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 441
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 441

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Ala Ser Ile Ser Ser Asn

20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Phe His Ser Gly Thr Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Asn Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

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

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

<210> 442
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 442

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

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

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

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

Thr Gly Arg Phe Val Phe Ser Leu Asp Thr Ser Val Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

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

Ala Arg Gly Tyr Cys Ser Ser Thr Ser Cys Tyr Gly Gly Leu Tyr Trp
100 105 110

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

<210> 443
<211> 133
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 443

Gln Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Arg
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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys 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 Gly Ala Gly Asp Tyr Ile Trp Gly Ser Tyr Arg His Lys
100 105 110

Gly Leu His Tyr Tyr Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr
115 120 125

Val Thr Val Ser Ser
130

<210> 444
<211> 124
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 444

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Ile Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Val Tyr His Ser Gly Ser Thr Lys Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Arg Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Asn Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

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

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

<210> 445
<211> 119
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 445

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

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

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

Ala Val Ser Ser Phe Val Ala Thr Asp Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Arg Gly Phe Gly Glu Leu Pro Gly Phe Asp Ile Trp Gly Gln Gly

100 105 110

Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 446
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 446

Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys 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

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

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

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser 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 Ser Trp Gly Pro Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 447
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 447

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr

20 25 30

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

Ala Val Ile Trp Tyr Asp Gly Ser Asn Lys Asn Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Lys Thr Tyr Asp Ser Arg Ala Tyr Tyr Tyr Leu Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 448
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 448

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 Leu Val
35 40 45

Ser Ala Ile Ser Ser 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 Leu Tyr Tyr Cys
85 90 95

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

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

<210> 449
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 449

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 Asn Tyr
20 25 30

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

Ala Asn Ile Lys Pro Asp Gly Ser Glu Lys Tyr Tyr Val Glu Ser Val
50 55 60

Arg Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Leu Tyr

65 70 75 80

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

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

Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 450
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 450

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

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

Ile Gly Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu
50 55 60

Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Gln Phe Ser
65 70 75 80

Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

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

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

<210> 451
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 451

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Thr Gly Arg
1 5 10 15

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

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

Ala Leu Ile Trp Tyr Asp Gly Thr Lys Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser

115

<210> 452
<211> 123
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 452

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

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

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

Ala Val Ile Leu Phe Asp Gly Ser Lys Lys Phe Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

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

Ala Lys Phe Pro Leu Arg Asp Gly Gly Ser Gly Glu Gly Phe Asp Tyr
100 105 110

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

<210> 453
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 453

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

Ala Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys 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 Asn Thr Tyr Tyr Asp Arg Arg Arg Thr Phe Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 454
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 454

Gln Val Gln Leu Val Gln 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 His
20 25 30

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

Gly Arg Thr Arg Asn Lys Ala Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala
50 55 60

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

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

Tyr Cys Ala Gly Val Gly Ile Thr Gly Thr Thr Gly Ile Asp Tyr Trp
100 105 110

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

<210> 455

<211> 125

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 455

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

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

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

Ser Gly Ile Ser Trp Asn Ser Arg Ser Ile Gly Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60

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

Leu Gln Met Asp Ser Leu Lys His Glu Asp Thr Ala Leu Phe Tyr Cys

85 90 95

Ala Lys Gly Ala Ala Ala Gly Pro Phe Pro Tyr Phe Tyr Tyr Ala Met
100 105 110

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

<210> 456
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 456

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

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

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

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

Gly Ser Ala Ser Gly Thr Ser Ala Thr Met Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

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

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

<210> 457
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 457

Asp Ile Arg Val Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Val 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 Ser Asn Arg Ala Thr Gly Ile Pro Val Arg Phe Ser Gly
50 55 60

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

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asp Asn Trp Pro Leu
85 90 95

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

<210> 458
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 458

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

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

Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln Phe Pro Arg Thr Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

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

Gly Ser Ala Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

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

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

<210> 459
<211> 110
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 459

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

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

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

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

Gly Ser Gln Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Ser Gly Leu Gln
65 70 75 80

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

Asn Gly Trp Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu

100 105 110

<210> 460
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 460

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

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

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

Ile His Asp Asn Lys Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Ala Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

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

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

<210> 461
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 461

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 Thr Ile Ser Val Asp
20 25 30

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

Phe Ala Ala Ser Thr 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 Arg Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

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

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

<210> 462
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 462

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

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

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

Tyr Ala Ala Thr Gly 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 Asn Leu Gln Pro
65 70 75 80

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

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

<210> 463
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 463

Gln Pro 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 Thr Asn
20 25 30

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

Val Phe Ser Arg Thr 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 Gln
65 70 75 80

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

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

<210> 464
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 464

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

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Asn Ser Asn Ile Gly Asn Tyr
20 25 30

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

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

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

Thr Gly Asp Glu Ala His Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Thr Ser Ser
85 90 95

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

<210> 465

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 465

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

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

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

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

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

Ala Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Thr Ser Leu

85 90 95

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

<210> 466
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 466

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

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Tyr Ser
20 25 30

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

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

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

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

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

<210> 467
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 467

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

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

Asn Phe Val Ser Trp Tyr Gln Gln Tyr Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu

35 40 45

Met Ile Tyr Asp Val Asn 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 Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

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

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

<210> 468
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 468

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

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

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

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

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

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

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

<210> 469
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 469

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

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

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

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

Gly Ser Met Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

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

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

<210> 470

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 470

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

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

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

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

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

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

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

<210> 471
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 471

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

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Arg 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 Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Thr Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser

65 70 75 80

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

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

<210> 472
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 472

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

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

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

His 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 Ala Lys Ser Phe Pro Pro
85 90 95

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

<210> 473
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 473

Gln Pro Val 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

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

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

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

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

<210> 474
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 474

Glu Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Val 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 Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser
65 70 75 80

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

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

<210> 475
<211> 111
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 475

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

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

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

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

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

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

Ser Ala Gly Gly Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu

100 105 110

<210> 476
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 476

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

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

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

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

<210> 477
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 477

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

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

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

Ile Tyr Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser

50 55 60

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

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

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

<210> 478
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 478

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 Gly Ser Asp Val Gly Gly Tyr
20 25 30

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

Met Leu Tyr Asp Val Asn Asn Arg Pro Ser Gly Val Ser Asn Arg Phe
50 55 60

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

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

Ser Ala Leu Val Ile Phe Gly Gly Gly Thr Arg Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 479
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 479

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 Glu Ala Pro Asn Leu Leu Ile
35 40 45

Phe Ala Ala Ser Ile 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 Tyr
85 90 95

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

<210> 480
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 480

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

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

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

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

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

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

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

<210> 481

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 481

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

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

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

Tyr Asp Ala Ser Asn Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Thr 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 Arg Thr Asn Trp Pro Phe

85 90 95

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

<210> 482
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 482

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 Asn Arg Tyr
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 Ser Asn 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 His Gln Arg Thr Asn Trp Pro Trp
85 90 95

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

<210> 483
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 483

Glu 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 Asn Tyr
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile

35 40 45

Ser Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Arg 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 Leu Gln Arg Thr Asn Trp Pro Phe
85 90 95

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

<210> 484
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 484

Gln Ser Val 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 Ile Gly Gly Tyr
20 25 30

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

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

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

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

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

<210> 485
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 485

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

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

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

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

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Asp Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

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

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

<210> 486

<211> 110

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 486

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

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

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

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

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

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

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

<210> 487
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 487

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

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

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

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

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Phe Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro

65 70 75 80

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

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

<210> 488
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 488

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

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

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

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

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

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

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

<210> 489
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 489

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

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn

20 25 30

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

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

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

Thr Gly Asp Glu Ala Val Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Phe Arg Leu
85 90 95

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

<210> 490
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 490

Gln Ser Val Leu Ile 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 Asp
20 25 30

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

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

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

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

Gly Thr Pro Val Val Cys Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 491
<211> 111
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 491

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

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Tyr
20 25 30

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

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

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

Thr Gly Asp Glu Ala Glu Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Ser Ser Pro
85 90 95

Ser Ala Gly Arg Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu

100 105 110

<210> 492
<211> 113
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 492

Asp Ile Val Leu 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 Val Leu Phe Gly
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile His 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 Gln Gln
85 90 95

Tyr Tyr Ser Thr Pro Arg Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile
100 105 110

Lys

<210> 493
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 493

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

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

Phe Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu

35 40 45

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

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

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Thr Arg Leu
85 90 95

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

<210> 494
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 494

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

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Phe Gly Asn Asp
20 25 30

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

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

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

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

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

<210> 495
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 495

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

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

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

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

Gly Ser Thr Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

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

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

<210> 496

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 496

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

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

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

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

<210> 497
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 497

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

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asp
20 25 30

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

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

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln

65 70 75 80

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

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

<210> 498
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 498

Gln Pro Val Leu Thr Gln Ser 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

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

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

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

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

Gly Thr Pro Tyr Val Phe Gly Thr Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 499
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 499

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

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Gln Ala Ser Gln Asp Ile Ser Asn Phe

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 Ser Leu Glu Thr Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

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

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

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

<210> 500
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 500

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

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

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

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

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

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

Arg Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 501
<211> 107
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 501

Asp Ile Gln Val 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 Gly Ile Ser Asn Tyr
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Val Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Phe Ala Ala Ser Thr Leu Arg Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Arg 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 Val Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Lys Tyr Asn Ser Ala Pro Leu
85 90 95

Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys

100 105

<210> 502
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 502

Asp Ile Val Met Thr Gln Thr 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 Tyr
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Gly Ala Ser Asn 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 Leu Gln Arg Thr Asn Trp Pro Phe
85 90 95

Thr Phe Gly Pro Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 503
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 503

Asp Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Val Thr Cys Arg Ala Ser Gln Asn Ile Asn Thr Tyr
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Ile Pro Gly Lys Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln His Tyr Asn Ser Phe Ser Val
85 90 95

Lys Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 504
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 504

Ser Tyr Glu Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Gly Gly His Asn Val Gly Ser Lys Ser Val
20 25 30

His Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Val Leu Val Val Tyr
35 40 45

Asp 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 Ser Asp His
85 90 95

Pro Trp Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105

<210> 505
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 505

Gln Ser Val Val Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln

1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn
20 25 30

Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Thr Ser Leu
85 90 95

Ser Ala Gly Arg Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 506
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 506

Gln Pro Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ala Pro Gly Gln
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 Met Leu Val Ile Tyr
35 40 45

Ser Asn Ser Asp Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Ile Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Arg Val Glu Ala Gly
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr His Cys Gln Val Trp Asp Thr Ser Ile Asp His
85 90 95

His Trp Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 507

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 507

Gln Ser Val Leu Ile Gln Pro Pro Ser Ala Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Val 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 Gly Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Ala Gly Ser

85 90 95

Asn Asn Trp Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 508
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 508

Gln Pro Val 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 Thr Asp Val Gly Gly Tyr
20 25 30

Asn Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln Tyr Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Ile Ile Tyr Asp Val Thr Asn Arg Pro Ser Gly Val Ser His Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Thr Thr Thr
85 90 95

Ser Leu Val Ile Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 509
<211> 113
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 509

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Leu Ser Leu Pro Val Thr Pro Gly
1 5 10 15

Glu Pro Ala Ser Ile Ser Cys Arg Ser Ser Gln Ser Leu Leu His Ser
20 25 30

Asn Gly Tyr Asn Tyr Leu Asp Trp Tyr Leu Gln Lys Pro Gly Gln Ser

35 40 45

Pro Gln Leu Leu Ile Tyr Leu Gly Ser Asn Arg Ala Ser Gly Val Pro
50 55 60

Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Lys Ile
65 70 75 80

Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Val Gly Val Tyr Tyr Cys Met Gln Ala
85 90 95

Leu Gln Thr Pro Pro Arg Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile
100 105 110

Lys

<210> 510
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 510

Asp Ile Gln Val Thr Gln Ser Pro Ser Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Gly Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Gly Ile Arg Asn Asp
20 25 30

Leu Gly Trp Tyr Gln Arg Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Arg 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 Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Leu Gln His Asn Ser Tyr Pro Leu
85 90 95

Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 511
<211> 107
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 511

Asp Ile Gln Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr 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 Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Ala
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Ser Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Lys Gln Tyr Asn Arg Asn Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys

100 105

<210> 512
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 512

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 Gly Ile Ser Ser Tyr
20 25 30

Leu Ala Trp Phe Gln Gln Lys Pro Gly Lys Val Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Ala Ala Ser Thr 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 Val Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Lys Tyr Asn Ser Ala Pro Gln
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 513
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 513

Glu Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Val Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Phe Asn
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Ser Arg Ala Ser Thr Arg Ala Ala Gly Val Pro Ala Arg Phe Ser Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Asn Trp Pro Pro
85 90 95

Leu Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 514
<211> 113
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 514

Asp Ile Gln Met Thr Gln Ser Pro Asp Ser Leu Thr Val Ser Leu Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys Lys Ser Ser Gln Ser Val Leu Tyr Ser
20 25 30

Ser Asn Asn Lys Asn Ser Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln
35 40 45

Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr 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 Ala Asp Val Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln
85 90 95

Tyr Tyr Arg Thr Pro Trp Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile
100 105 110

Lys

<210> 515
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 515

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn
20 25 30

Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Val Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Ser Ala Leu
85 90 95

Gly Ala Ala Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 516

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 516

Asp Ile Gln Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Ala Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Asp Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 517
<211> 105
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 517

Ser Tyr Glu Leu Thr Gln Leu Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Arg Val Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Gln Tyr Val Tyr Trp
20 25 30

Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Val Val Val Ile Tyr Lys Asp
35 40 45

Thr Glu Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser Ser Ser
50 55 60

Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Thr Gly Val Gln Ala Glu Asp Glu

65 70 75 80

Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Ala Asp Arg Ser Gly Ser Val Ile Phe
85 90 95

Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105

<210> 518
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 518

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 Tyr
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 Ser Asn 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 Arg Ser Asn Trp Pro Ser
85 90 95

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 519
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 519

Asp Ile Arg Leu 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 Gly Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 520
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 520

Glu Thr Thr 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 Arg Ser Val Ser Gly Asn
20 25 30

Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Ala Ala Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Gly Gly Ser Gly Thr His 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

Arg Ala Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 521
<211> 107
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 521

Glu Ile Val 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 Arg 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 Leu 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 Ser Ile Thr Pro Pro
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys

100 105

<210> 522
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 522

Asp Ile Gln Met Thr Gln Ser Pro Ser Thr 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 Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Gln Ala Ser Ser Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Glu Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Ser Phe Pro Phe
85 90 95

Thr Phe Gly Pro Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 523
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 523

Asp Ile Val Leu 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 Asn Asn Tyr
20 25 30

Leu Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Asn Leu Leu Ile
35 40 45

Phe Gly Ala Ser Thr Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Thr Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Val Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Arg
65 70 75 80

Asp Asp Phe Val Ile Tyr Tyr Cys Gln Gln Thr Tyr Ser Ala Ser Gly
85 90 95

Ser Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 524
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 524

Asp Ile Gln Leu 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 Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 525
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 525

Gln Ser Ala Leu Ile Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln

1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn
20 25 30

Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Asn Ser Leu
85 90 95

Gly Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Gln Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 526
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 526

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

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 Ser Ile Asn 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

Gly Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 527

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 527

Asp Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asp Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Gly Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Gly Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys His Gln Tyr Lys Asp Phe Pro Trp

85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 528
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 528

Asp Ile Gln Met Thr Gln Ser Pro Ser Thr 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 Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Leu Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Lys Ala Ser Asn Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Ser Pro
85 90 95

Trp Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 529
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 529

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 Arg
20 25 30

Tyr Leu Ala Trp Tyr Arg 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 Ser Pro
85 90 95

Phe Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 530
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 530

Gln Ser Val 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 Asp
20 25 30

Lys Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln His Pro Gly Lys Ala Pro Lys Pro
35 40 45

Met Ile Tyr Glu Val Ser Asn Arg Pro Ser Gly Val Ser Asn Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Thr Ser Ser
85 90 95

Ser Thr Pro Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 531
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 531

Gln Pro Val Leu Thr Gln Pro Arg Ser Val Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Val 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 Ser Asp 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 Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Asp Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Cys Ser Tyr Ala Thr Asn
85 90 95

Tyr Gly Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 532

<211> 110

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 532

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 Arg Pro Gly Ser Ser Pro Thr Thr Val
35 40 45

Ile Tyr Glu Asp Asn Gln Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Ile Asp Ser Ser Ser Asn Ser Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly
65 70 75 80

Leu Lys Thr Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Tyr Asp Ser
85 90 95

Ser Asn Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 533
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 533

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn
20 25 30

Asp Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Arg Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln

65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Ala Trp Asp Ser Ser Leu
85 90 95

Ser Ala His Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 534
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 534

Asp Ile Val Met Thr Gln Thr Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Val Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asp Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Ala Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Glu Ser Gly Val Pro Pro Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Arg Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 535
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 535

Asp Ile Gln Val 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 Gly Ile Arg Asn Asp

20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Arg Pro Gly Lys Ala Pro Lys Arg 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 Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Leu Gln His His Ser Tyr Pro Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 536
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 536

Asp Ile Arg Met Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Ile Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asp Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Leu Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Ser Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Glu Thr Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Arg Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Gly Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Asp Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 537
<211> 107
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 537

Asp Ile Gln Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Val Thr Cys Arg Ala Ser Gln Asn Val Gly Gly Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Phe Gln Ala Ser Arg Leu Glu Asn Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Ala
50 55 60

Asn Ala Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Gly Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Thr Tyr Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys

100 105

<210> 538
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 538

Asp Ile Gln Leu 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 Gln Tyr
20 25 30

Leu Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Ser Pro Ala Ser Ser Phe Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Thr Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 539
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 539

Gln Ser Val 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 Asp Val Ser Asn Arg Pro Ser Gly Val Ser Asn Arg Phe

50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Thr Ser Ser
85 90 95

Ser Thr Leu Val Phe Gly Gly Gly Thr Gln Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 540
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 540

Ser Tyr Glu Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Arg Ile Ile Cys Gly Gly Asn Tyr Ile Gly Gly Lys Ser Val
20 25 30

His Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Val Leu Val Val Tyr
35 40 45

Asn Asp Asn 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 Ala Ala Gly
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Val Trp Asp Asn Ser Ser Asp Arg
85 90 95

Arg Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 541
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 541

Asp Ile Arg Val Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Val Ser Pro Gly

1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Arg Val Asn 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 Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Val Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Thr Trp Trp Thr
85 90 95

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 542
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 542

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 Gly Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 543

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 543

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Val 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 Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Ser Cys Gln Gln Tyr Asn Thr Trp Pro Lys

85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 544
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 544

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

Phe 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 Arg Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Arg
85 90 95

Arg Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 545
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 545

Asp Ile Arg Val Thr Gln Ser Pro Ser Thr 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 Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile

35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 546
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 546

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 Asn Arg Pro Ser Gly Val Ser Asn Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Thr Ser Ser
85 90 95

Ser Thr Leu Asp Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 547
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 547

Glu Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Val 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 Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr Ser Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Ser Trp Pro Pro
85 90 95

Ile Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 548

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 548

Asp Ile Arg Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Ser Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asp Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Gly Leu Glu Thr Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 549
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 549

Gln Pro Val Leu Ile 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 Phe Gly Ser Asn
20 25 30

Phe Val Tyr Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Arg Val 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 Thr Trp Asp Val Ser Leu
85 90 95

Ser Asn Asp Val Leu Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 550
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 550

Asp 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 Ser
20 25 30

Tyr Leu Ser 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 Ser Pro
85 90 95

Pro Ile Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 551
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 551

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 Thr Ile Thr Arg Tyr

20 25 30

Met Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Glu Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Ala Thr 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 Thr Asn Leu Gln Pro
65 70 75 80

Ala Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Ser Ser Thr Thr Arg Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 552
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 552

Asp Ile Arg Leu 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 Asp Ile Arg Lys Phe
20 25 30

Leu Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Leu Gly Lys Ala Pro Ser Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Gly 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 Ile Tyr Tyr Cys Gln His Ala Ser Thr Thr Pro Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 553
<211> 108
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 553

Ser Tyr Glu Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Thr Ile Thr Cys Ser Gly Asp Lys Leu Gly Tyr Thr Tyr Thr
20 25 30

Cys Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Val Leu Val Ile Tyr
35 40 45

Gln Asp Thr Lys 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 Thr Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ala Trp Asp Thr Thr Thr Ala Gly
85 90 95

Gly Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu

100 105

<210> 554
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 554

Asp 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

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 Ser Pro
85 90 95

Arg Ala Phe Gly Pro Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 555
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 555

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Ala Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Val Thr Ile Ser Cys Ala Gly Thr Arg Ser Asp Val Gly Gly Tyr
20 25 30

Asn Phe Val Ser Trp Tyr Gln Gln His Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Glu Val Asn Lys Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe

50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Ala Asn Thr Ala Ser Leu Thr Val Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Glu Tyr Phe Cys Ser Ser Tyr Gly Gly Asn
85 90 95

Asn Asp Leu Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 556
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 556

Glu Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Gly Thr Leu Ser Cys Arg Thr Ser Gln Ser Val Ser Ser Phe
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Met
35 40 45

Tyr Asp Ala Ser Asn 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 Arg Ser Asn Trp Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 557
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 557

Gly Ile Gln Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly

1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Asp Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Arg Ala Pro Asn Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Asn Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Lys Thr Tyr Trp Thr
85 90 95

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 558
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 558

Gln Ser Val 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 Asn Arg Pro Ser Gly Val Ser Asn Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Thr Ser Ser
85 90 95

Gly Thr Asn Ile Phe Gly Thr Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 559

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 559

Asp Ile Val Met Thr Gln Thr Pro Ala Thr Leu Ser Val 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

Val Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

His Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Asn Trp Pro Pro

85 90 95

Leu Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 560
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 560

Ser Tyr Glu Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Lys Tyr Val
20 25 30

Tyr Trp Phe Gln Gln Lys Ser Gly Gln Ala Pro Val Leu Val Ile Tyr
35 40 45

Glu Asp Arg Arg Gly Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Thr Ser Gly Thr Met Ala Thr Leu Thr Ile Arg Gly Ala Gln Val Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Phe Cys Tyr Ser Thr Asp Ser Ser Gly Leu Leu
85 90 95

Gly Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 561
<211> 113
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 561

Asp Ile Gln 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 Val Phe Tyr Ser
20 25 30

Ser Asn Ser Gln Asn Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln

35 40 45

Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Ala Thr Asp Phe Ser Leu Thr
65 70 75 80

Ile Ser Ser Leu Gln Ala Glu Asp Val Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln
85 90 95

Phe His Ser Pro Pro Trp Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile
100 105 110

Lys

<210> 562
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 562

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Val Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asn Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Ser Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Lys Ala Ser Arg Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Thr Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ala
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Ser Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Asp Tyr Pro Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 563
<211> 107
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 563

Glu Ile Val 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 Gly Ile Arg Asn Asp
20 25 30

Leu Gly Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Arg 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 Arg Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Leu Gln His Asn Thr Tyr Pro Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys

100 105

<210> 564
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 564

Asp Ile Gln Val Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Ser Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Thr Ile Ser Ser Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Met
35 40 45

Tyr Lys Ala Ser Asn Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Thr Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Tyr Ser Tyr Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Pro Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 565
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 565

Ser Tyr Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Gly
20 25 30

Tyr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Val Leu Val Ile Tyr
35 40 45

Lys Asp Ser Glu Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser

50 55 60

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Ala Asp Arg Ser Gly Thr Val
85 90 95

Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 566
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 566

Gln Ala Val Val Thr Gln Pro Pro Ser Ala Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Val 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 Val Tyr Glu Val Thr Lys Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Ala Ala Ser Leu Thr Val Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Glu Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Ala Gly Ser
85 90 95

Asn Ala Leu Val Phe Ser Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 567
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 567

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 Arg Pro Gly Ser Ala Pro Thr Thr Val
35 40 45

Ile Tyr Glu Asp Asn Gln Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Ile Asp Ser Ser Ser Asn Ser Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly
65 70 75 80

Leu Lys Thr Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Tyr Asp Ser
85 90 95

Ser Asn Trp Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 568
<211> 105
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 568

Gln Pro Glu Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Ser Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

Tyr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Val Val Val Ile Tyr
35 40 45

Lys Asp Ser Glu Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Arg Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys His Ser Pro Asp Ser His Val Val Phe
85 90 95

Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 569

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 569

Ser Tyr Glu Leu Ile Gln Leu Pro Ser Ala 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 Val Tyr
35 40 45

Asp 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 Ser Asp His

85 90 95

Glu Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 570
<211> 103
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 570

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 Gln Ala Ser Gln Asp Ile Ser Asn 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 Val Ser Lys Leu Lys Thr Gly Val Pro Pro Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Phe Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Ile Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Trp Gly Thr Phe Gly Gln
85 90 95

Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100

<210> 571
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 571

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asp Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Asn Leu Leu Ile

35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 572
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 572

Asp Ile Gln Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asp Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Phe Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Gly Leu Glu Thr Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Ser Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 573
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 573

Asp Ile Arg Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Gly Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Lys Ala Ser Ile Leu Glu Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gln Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Asn Phe Trp Thr
85 90 95

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 574

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 574

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Gly Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Asn Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly
20 25 30

Tyr Glu Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Asn Asn Asn Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Ala Ser Gly Ser Leu Ala Val Thr Gly Leu
65 70 75 80

Arg Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys His Ser Tyr Asp Ser Asn
85 90 95

Met Ser Gly Ser Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 575
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 575

Glu Ile Val Leu 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 Gly Ile Ser Asn Tyr
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Ala Ala Ser Thr Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Ile Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro

65 70 75 80

Glu Asp Val Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Lys Tyr Tyr Ser Ala Pro Leu
85 90 95

Ile Thr Phe Gly Pro Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 576
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 576

Ser Tyr Glu Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

Tyr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Val Leu Val Ile Tyr
35 40 45

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Ala Asp Ser Ser Val Ala Asp
85 90 95

Ser Ser Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 577
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 577

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 Asn Tyr

20 25 30

Phe Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Gly Ala Ser Asn Arg Ala Thr Gly Val 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 Arg Ser Asn Trp Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 578
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 578

Asn Phe Met Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Asn Ser Asn Ile Gly Asn Asn
20 25 30

Phe Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Asn Asn Glu Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Val Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Asn Ser Leu
85 90 95

Gly Met Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 579
<211> 110
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 579

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 Asn Arg Pro Ser Gly Val Ser Asn Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Thr Ser Ser
85 90 95

Ser Thr Tyr Val Phe Gly Thr Gly Thr Lys Val Thr Val Leu

100 105 110

<210> 580
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 580

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ala Leu Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Tyr
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Asp Ser Ser Asn 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 Pro Gly Asn Trp Pro Pro
85 90 95

Ala Phe Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 581
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 581

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Val Ser Pro Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Thr Ser Lys
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Asn Trp Ile Thr
85 90 95

Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 582
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 582

Asp Ile Gln Leu Thr Gln Ser Pro Ser Ser Val Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Gly Ile Ser Ser Trp
20 25 30

Leu Ala 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 Ala Asn Ser Phe Pro Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 583
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 583

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Leu Ser Leu Pro Val Thr Pro Gly

1 5 10 15

Glu Pro Ala Ser Ile Ser Cys Arg Ser Ser Gln Ser Leu Leu His Ser
20 25 30

Asn Gly Tyr Asn Ser Leu Asp Trp Tyr Leu Gln Lys Pro Gly Gln Ser
35 40 45

Pro Gln Leu Leu Ile Tyr Leu Gly Ser Asn Arg Ala Ser Gly Val Pro
50 55 60

Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Lys Ile
65 70 75 80

Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Val Gly Val Tyr Tyr Cys Met Gln Ala
85 90 95

Leu Gln Thr Pro Tyr Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 584
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 584

Gln Pro 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

Thr Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Ser Asn Asn Gln Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Leu Ser
50 55 60

Gly Ser Arg Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Ser Gly Leu Gln
65 70 75 80

Ser Glu Asp Glu Ala Glu Tyr Tyr Cys Ala Ala Trp Asp Asp Asn Leu
85 90 95

Ile Gly Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 585

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 585

Gln Ser Ala Leu Thr Gln Pro Pro Ser Ala Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Val 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 Phe Ala Gly Ser

85 90 95

Asn Asn Leu Tyr Val Phe Gly Thr Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 586
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 586

Gln Ser Val 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 Asp Val Thr Asn Arg Pro Ser Gly Val Ser Asn Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Arg Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Ser Ser Tyr Thr Arg Ser
85 90 95

Ser Thr Arg Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 587
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 587

Gln Pro Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ser Asn
20 25 30

Phe Val Ser Trp Tyr Gln Gln Phe Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu

35 40 45

Ile Tyr Asp Asp Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Glu Thr Trp Asp Ser Arg Leu
85 90 95

Ser Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105

<210> 588
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 588

Gln Pro Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn
20 25 30

Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Ser Ser Leu
85 90 95

Ser Ala Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 589
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 589

Asp Ile Gln Leu 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 Trp
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 590

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 590

Asp Ile Arg Val Thr Gln Ser Pro Ser Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Ser 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 Arg
85 90 95

Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Asp Ile Lys
100 105

<210> 591
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 591

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Gly Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Ser Ser Ser Asp Ile Gly Ala Gly
20 25 30

Tyr Asp Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Asn Thr Asn Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Thr Gly Leu

65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Tyr Asp Ser Ser
85 90 95

Leu Ser Gly Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 592
<211> 113
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 592

Asp Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Asp Ser Leu Ala Val Ser Leu Gly
1 5 10 15

Glu Arg Ala Ala Ile Asn Cys Lys Ser Ser Gln Ser Val Phe Phe Ser
20 25 30

Ser Asp Asn Lys Asn Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln
35 40 45

Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr 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 Gln Gln
85 90 95

Phe Tyr Thr Thr Pro Ser Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile
100 105 110

Lys

<210> 593
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 593

Asp Ile Gln Leu 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 Arg
85 90 95

Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 594
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 594

Asp Ile Gln Leu 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 Gly Ile Arg Asn Asp
20 25 30

Leu Gly Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Arg 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 Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Leu Gln His Asn Ser Tyr Pro Leu
85 90 95

Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 595

<211> 110

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 595

Asn Phe Met Leu Thr Gln Pro His Ser Val Ser Glu Ser Pro Gly Asn
1 5 10 15

Thr Val Thr Ile Ser Cys Thr Arg Ser Ser Gly Ser Ile Ala Ser Thr
20 25 30

Tyr Val Gln Trp Tyr Gln Gln Arg Pro Gly Ser Ala Pro Ser Thr Val
35 40 45

Ile Tyr Glu Asp Asn Gln Arg Pro Pro Gly Val Pro Ala Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Ile Asp Ser Ser Ser Asn Ser Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly
65 70 75 80

Leu Glu Thr Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Tyr Asp Ser

85 90 95

Thr Thr Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 596
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 596

Ser Tyr Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Ala Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Thr Ser Ser Asp Phe 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 Val Tyr Glu Val Ala 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 Asn Phe Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 597
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 597

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn
20 25 30

Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu

35 40 45

Ile Tyr Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln
65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Ser Ser Leu
85 90 95

Ser Ala Lys Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 598
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 598

Glu Thr Thr Leu Thr Gln Ser Pro Ser Thr Leu Ser Thr Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Trp
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Arg Ala Ser Ser Leu Glu Thr Glu Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Gln Pro
65 70 75 80

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Phe Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 599
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 599

Gln Pro Val Leu Thr Gln Pro Arg Ser Val Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Val 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 Asp 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 Ile Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Cys Ser Tyr Ala Gly Ser
85 90 95

Tyr Thr Phe Val Leu Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 600

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 600

Asp Ile Arg Val Thr Gln Ser Pro Ser Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Ser Cys Arg Ala Ser Glu Ser Ile Ser Ile Tyr
20 25 30

Leu Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Asn Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Ala Ala Ser Ser 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 Thr Ser Leu Gln Ala
65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Thr Phe Ser Ile Trp Thr
85 90 95

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 601
<211> 111
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 601

Gln Pro Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Ala Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Lys Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn
20 25 30

Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu
35 40 45

Ile Tyr Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser
50 55 60

Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Thr Leu Gly Ile Thr Gly Leu Gln

65 70 75 80

Thr Gly Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Thr Trp Asp Ser Ser Leu
85 90 95

Ser Ala Gly Lys Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 602
<211> 110
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 602

Gln Ser Ala Leu Thr Gln Pro Pro Ser Ala Ser Gly Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Ser Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Thr Ser Ser Asp Val Gly Gly Phe
20 25 30

Asn Tyr Val Ser Trp Tyr Gln Gln His Pro Gly Arg Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Val Ile Tyr Glu Val Asn Arg Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Tyr Thr Ala Ser Leu Thr Val Ser Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Phe Ser Tyr Ala Gly Ser
85 90 95

Asn Asn Tyr Val Phe Gly Thr Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105 110

<210> 603
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 603

Asp Ile Val Met Thr Gln Thr Pro Leu Ser Ser Pro Val Thr Leu Gly
1 5 10 15

Gln Pro Ala Ser Ile Ser Cys Arg Ser Ser Gln Ser Leu Val His Ser

20 25 30

Asp Gly Asn Thr Tyr Leu Ser Trp Leu Gln Gln Arg Pro Gly Gln Pro
35 40 45

Pro Arg Phe Leu Ile Tyr Lys Ile Ser Asn Arg Phe Ser Gly Val Pro
50 55 60

Asp Arg Phe Ser Gly Gly Gly Ala Gly Thr Asp Phe Thr Leu Lys Ile
65 70 75 80

Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Val Gly Val Tyr Tyr Cys Met Gln Ala
85 90 95

Ser Gln Phe Pro Leu Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 604
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 604

Glu Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ser Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly
1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Gln Ala Ser Gln Asp Ile Ser Asn 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 Asn Leu Glu Thr Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Phe Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Ile Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asp Asn Leu Pro Pro
85 90 95

Val Thr Phe Gly Gln Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 605
<211> 107
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 605

Gln Pro Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Asp Lys Leu Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

Cys Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Val Leu Val Ile Tyr
35 40 45

Gln Asp Ser Lys 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 Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ala Trp Asp Ser Ser Thr Asp Val
85 90 95

Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu

100 105

<210> 606
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 606

Asp Ile Gln Val 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 Gly Ile Ser Asn Asn
20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Ile Phe Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Ala Ala Ser Thr Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Ile Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro
65 70 75 80

Glu Asp Val Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Lys Tyr Gln Ser Ala Pro Pro
85 90 95

Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 607
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 607

Tyr Ser Ile Ser Ser Gly Phe Tyr Trp Gly
1 5 10

<210> 608
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 608

Ser Met Tyr Gln Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 609
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 609

Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 610
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 610

Ala Ile Asn Arg Gly Gly Asp Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 611
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 611

Ser Met Tyr His Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 612
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 612

Phe Ala Phe Ser Ser Tyr Gly Met His
1 5

<210> 613

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 613

Leu Ile Arg Phe Asp Gly Thr Ile Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 614

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 614

Phe Thr Phe Asn Ser His Gly Met His
1 5

<210> 615

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 615

Val Ile Ser Tyr Asp Gly Thr Lys Lys Tyr Phe Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 616

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 616

Phe Thr Phe Arg Asn Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 617

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 617

Gly Ile Ser Gly Gly Gly Asp Ser Thr Asn Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 618

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 618

Leu Ile Phe Arg Asn Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 619

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 619

Ser Phe Ser Gly Ser Gly Gly Ser Ala Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 620

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 620

Gly Met Arg Phe Asp Gly Thr Lys Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 621
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 621

Gly Ser Ile Ser Ser Asp Tyr Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 622
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 622

Glu Ile Tyr His Thr Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 623

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 623

Gly Ser Ile Thr Ser Ser Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 624

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 624

Asp Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 625

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 625

Asp Ser Ile Ser Ser Asn Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 626
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 626

Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 627
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 627

Phe Thr Phe Gly Asp Tyr Tyr Met Ser
1 5

<210> 628
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 628

Tyr Ile Ser Ser Ser Gly Ser Ser Ile Tyr Tyr Thr Asp Ser Val Arg
1 5 10 15

Gly

<210> 629
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 629

Gly Ser Ile Ser Ser Ser Asp Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 630
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 630

Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Val Lys Ser
1 5 10 15

<210> 631
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 631

Asp Ser Ile Ser Ser Ser His Trp Trp Cys

1 5 10

<210> 632
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 632

Gly Ser Ile Ser Ser Ser Tyr Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 633
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 633

Glu Val Tyr His Ser Gly Ser Thr His Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 634

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 634

Gly Ser Ile Ser Ser Ser Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 635

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 635

Asp Ile Tyr His Thr Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 636

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 636

Phe Ile Phe Ser Asp Tyr Tyr Met Asn
1 5

<210> 637

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 637

Thr Ile Ser Gly Ser Gly Lys Ser Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 638

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 638

Phe Thr Phe Ser Asp Tyr Tyr Met Ser
1 5

<210> 639

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 639

Tyr Ile Thr Ser Ser Gly Asn Thr Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 640

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 640

Phe Thr Phe Asp Asp Tyr Ala Met His
1 5

<210> 641

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 641

Gly Ile Ser Trp Asn Gly Gly Gly Ile Gly Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 642

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 642

Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 643

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 643

Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 644

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 644

Gly Ser Ile Ser Ser Asn Lys Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 645

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 645

Phe Thr Phe Ser Asp Asp Tyr Met Ser
1 5

<210> 646

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 646

Tyr Ile Ser Gly Ser Gly Arg Ala Met Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 647
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 647

Ser Ser Ile Thr Ser Ser His Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 648
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 648

Asp Ile Tyr His Ser Gly Gly Thr Thr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 649
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 649

Phe Thr Phe Asn Asn Tyr Tyr Met Arg
1 5

<210> 650
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 650

Gln Ile Ser Ser Ser Gly Ser Ile Lys Asp Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 651
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 651

Phe Thr Leu Arg Ser Tyr Gly Met His
1 5

<210> 652
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 652

Val Ser Trp Tyr Asp Gly Ser Asn Lys His Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 653
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 653

Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Thr Met His
1 5

<210> 654
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 654

Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 655
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 655

Asp Ser Ile Ser Val Ser Tyr Trp Ser
1 5

<210> 656
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 656

Tyr Ile Tyr Asn Ser Gly Asn Ala Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Glu Ser
1 5 10 15

<210> 657

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 657

Gly Ser Leu Ser Ser Asp Ser His Phe Trp Gly
1 5 10

<210> 658

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 658

Tyr Ile Tyr Tyr Ser Gly Asn Ala Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Gln Ser
1 5 10 15

<210> 659

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 659

Gly Ser Val Ser Ser Gly Ser Tyr Tyr Trp Ser
1 5 10

<210> 660
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 660

Tyr Ile Tyr Asp Ser Gly Asn Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 661
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 661

Cys Ile Ser Ser Ser Gly Ser Met Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 662
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 662

Gly Ser Ile Ser Thr Thr Asp Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 663
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 663

Glu Ile Asn Gln Ser Gly Ser Thr Ser Tyr Ser Pro Ser Phe Lys Ser
1 5 10 15

<210> 664
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 664

Gly Ser Ile Ser Ser Gly Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 665
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 665

Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Ala Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser

1 5 10 15

<210> 666
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 666

Phe Thr Phe Thr Thr Tyr Ala Met His
1 5

<210> 667
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 667

Ala Val Ser Tyr Asp Gly Asn Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 668

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 668

Asp Ser Ile Ser Ser Thr Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 669

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 669

Glu Ile Phe His Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Phe Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 670

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 670

Gly Ser Ile Ser Ser Asn Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 671

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 671

Asp Thr Tyr His Ser Gly Ser Pro Ser Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 672

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 672

Phe Thr Phe Ser Asn Phe Gly Met His
1 5

<210> 673

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 673

Ile Ile Ser Tyr Asp Arg Ser Asn Lys Asp Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 674

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 674

Ala Ser Ile Ser Ser Asn His Trp Trp Thr
1 5 10

<210> 675

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 675

Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Pro Thr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 676

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 676

Phe Thr Phe Ser Asn Ser Gly Met His
1 5

<210> 677
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 677

Leu Ile Ser Tyr Thr Gly Glu Thr Lys Tyr Tyr Ser Asp Ser Leu Lys
1 5 10 15

Ala

<210> 678
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 678

Gly Ser Ile Ser Ser Ile Ser Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 679
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 679

Glu Ile Asn His Ser Gly Ser Thr Val Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 680
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 680

Phe Thr Phe Thr Asp Tyr Tyr Met Ser
1 5

<210> 681

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 681

Tyr Ile Ser Ser Ser Gly Asn Thr Arg Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 682

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 682

Gly Ser Ile Thr Gly Ser Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 683

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 683

Glu Ile Tyr His Thr Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 684

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 684

Phe Ser Leu Ser Thr Ser Gly Val Gly Val Gly
1 5 10

<210> 685

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 685

Leu Ile Tyr Trp Asp Asp Asp Lys Arg Tyr Ser Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 686

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 686

Val Ile Trp Tyr Asp Glu Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 687

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 687

Val Ile Ser Asp Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 688
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 688

Phe Thr Phe Ile Asn Tyr Ala Met Thr
1 5

<210> 689
<211> 17
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 689

Ala Ile Ser Gly Asn Gly Asp Gly Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 690
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 690

Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met His
1 5

<210> 691
<211> 17
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 691

Val Ile Ser His Asp Gly Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 692
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 692

Gly Ser Val Arg Gly Gly Ser His Tyr Trp Ser
1 5 10

<210> 693
<211> 16
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 693

Tyr Val Tyr Asp Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 694

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 694

Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 695

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 695

Ala Ile Ser Gly Ser Gly Asp Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 696
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 696

Tyr Ile Thr Ser Ser Gly Asn Thr Met Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 697
<211> 16
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 697

Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Thr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 698

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 698

Tyr Ile Ser Ser Ser Gly Asn Thr Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 699

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 699

Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Gly Met His
1 5

<210> 700
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 700

Tyr Thr Phe Asn Thr Tyr Ala Met Thr
1 5

<210> 701
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 701

Trp Ile Ser Thr Tyr Asn Gly Asn Thr Val Phe Gly Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 702
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 702

Phe Thr Phe Ser Thr Tyr Trp Met Ser
1 5

<210> 703
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 703

Asn Ile Lys Gln Asp Gly Ser Glu Lys Tyr Tyr Val Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 704
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 704

Val Ile Trp Tyr Asp Ser Arg Asn Gln Asn Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 705
<211> 17
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 705

Thr Phe Ser Gly Arg Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Phe Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 706
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 706

Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Gly Met His
1 5

<210> 707
<211> 17
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 707

Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Lys Lys Tyr Ser Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 708

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 708

Phe Thr Phe Ala Glu Tyr Ala Met His
1 5

<210> 709

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 709

Ser Ile Ser Trp Asn Ser Gly Arg Ile Gly Tyr Val Asp Ser Val Arg
1 5 10 15

Gly

<210> 710
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 710

Gly Ser Ile Ser Ser Tyr Tyr Trp Ser
1 5

<210> 711
<211> 16
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 711

Arg Ile Tyr Thr Ser Gly Ser Gly Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Arg
1 5 10 15

<210> 712
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 712

Phe Thr Phe Ser Asp Tyr Glu Met Asn
1 5

<210> 713
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 713

His Ile Ser Ser Ser Gly Asn Ile Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 714
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 714

Phe Thr Phe Ser Ala Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 715
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 715

Ala Ile Ser Gly Ser Asp Arg Arg Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 716
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 716

Phe Thr Phe Ser Asp His Tyr Met Ala
1 5

<210> 717
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 717

Arg Ile Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 718
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 718

Tyr Ser Phe Thr Thr Tyr Gly Ile Ser
1 5

<210> 719
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 719

Trp Ile Ser Gly Tyr Ser Gly Asp Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Val Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 720
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 720

Gly Ser Ile Ser Ser Ser Ser Tyr Tyr Trp Gly
1 5 10

<210> 721
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 721

Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ser Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 722
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 722

Phe Thr Phe Ser Arg Tyr Ser Met Asn
1 5

<210> 723
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 723

Ser Ile Ser His Ser Gly Arg Tyr Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Glu Lys

1 5 10 15

Gly

<210> 724
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 724

Phe Thr Phe Ser Asp His Tyr Met Asp
1 5

<210> 725
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 725

Arg Thr Arg Asn Lys Pro Asn Ser His Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser

1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 726
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 726

Phe Ile Tyr Thr Asn Tyr Ala Met Tyr
1 5

<210> 727
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 727

Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ile Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys

1 5 10 15

Gly

<210> 728
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 728

Phe Ile Phe Ser Asp Tyr Tyr Met Asp
1 5

<210> 729
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 729

Arg Ile Thr Asn Arg Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser

1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 730
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 730

Gly Ser Ile Ser Ser Gly Ser Tyr Tyr Trp Ser
1 5 10

<210> 731
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 731

Arg Ile Tyr Thr Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser

1 5 10 15

<210> 732
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 732

Glu Ile Tyr His Ser Glu Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 733
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 733

Gly Ile Ser Trp Asn Ser Gly Ser Ile Gly Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 734

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 734

Ser Ile Arg Ser Ser Gly Gly Arg Thr Glu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 735

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 735

Arg Ile Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Ala Thr Gln Tyr Ala Ala Ser

1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 736
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 736

Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ser Met Asn
1 5

<210> 737
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 737

Ser Ile Ser Ser Arg Ser Ser Phe Met Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys

1 5 10 15

Gly

<210> 738
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 738

Leu Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 739
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 739

Phe Thr Phe Ser Ser Leu Ala Met His
1 5

<210> 740
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 740

Thr Ile Ser Tyr Asp Val Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 741
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 741

Tyr Thr Phe Thr Ser Tyr Gly Ile Ser
1 5

<210> 742
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 742

Trp Ile Ser Ala Tyr Asn Gly Asn Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Leu Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 743
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 743

Gly Ala Ile Ser Ser Gly Asp Tyr Tyr Trp Ser
1 5 10

<210> 744
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 744

Tyr Ile His Tyr Ser Gly Thr Thr Tyr Asn Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 745
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 745

Val Ile Arg Phe Asp Gly Ser Asn Thr Val Tyr Ala Asp Ser Val Lys

1 5 10 15

Gly

<210> 746
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 746

Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Tyr Lys Trp Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 747
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 747

Phe Ser Phe Ser Ser His Ala Met Thr
1 5

<210> 748
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 748

Ser Ile Arg Gly Ser Asp Arg Thr Thr Asn Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 749
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 749

Phe Thr Phe Gly Thr His Ala Met Ser
1 5

<210> 750
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 750

Thr Phe Ser Gly Ser Gly Gly Arg Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 751
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 751

Phe Thr Phe Ser Asp Tyr Tyr Met Asp
1 5

<210> 752
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 752

Gly Ile Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 753
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 753

Ala Ser Ile Arg Ser Tyr Leu Trp Ser
1 5

<210> 754
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 754

Ser Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Lys Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 755
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 755

Phe Thr Phe Ser Gly Asn Ala Met His

1 5

<210> 756
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 756

Val Ile Leu Tyr Asp Gly Ser Asn Gln Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 757
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 757

Gly Ser Ile Ser Ser Ser Asn Trp Trp Thr

1 5 10

<210> 758
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 758

Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Glu Ser
1 5 10 15

<210> 759
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 759

Phe Thr Phe Thr Tyr Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 760

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 760

Gly Ile Ser Gly Ser Gly Asp Ser Thr Tyr Asn Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 761

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 761

Val Ile Ser Tyr Asp Gly Ser Lys Lys Tyr Phe Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 762

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 762

Val Ile Trp Tyr Asp Gly Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 763

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 763

Gly Ser Ile Ser Ser Gly Gly Tyr Tyr Trp Thr

1 5 10

<210> 764
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 764

Tyr Ile Tyr Tyr Thr Gly Ser Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 765
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 765

Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Thr
1 5

<210> 766

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 766

Asp Met Asn His Ser Gly Asp Arg Thr Asn Tyr Ala Asp Ser Val Arg
1 5 10 15

Gly

<210> 767

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 767

Phe Ile Phe Ser Asp His Tyr Met Ala
1 5

<210> 768

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 768

Arg Ser Arg Asn Arg Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Ala Lys Gly

<210> 769

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 769

Tyr Thr Phe Thr Gly Tyr Tyr Met His
1 5

<210> 770

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 770

Arg Ile Asn Pro Asn Ser Gly Gly Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 771

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 771

Arg Ile Arg Asn Lys Pro Asn Gly Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 772

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 772

Arg Ser Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Ile Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 773

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 773

Phe Ser Leu Ser Asn Thr Lys Leu Gly Val Ser

1 5 10

<210> 774
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 774

His Ile Phe Ser Asn Ala Glu Lys Ser Ser Ser Lys Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 775
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 775

Leu Thr Phe Ser Thr Tyr Thr Leu His
1 5

<210> 776

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 776

Val Ile Ser Ser Asp Gly Gly Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 777

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 777

Met Met Ser Tyr Asp Gly Gly Asp Lys Asn Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 778

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 778

Trp Ile Ser Thr Tyr Asn Gly Asn Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Leu Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 779

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 779

Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Trp Met Asn

1 5

<210> 780
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 780

Arg Ser Thr Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Thr Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Arg Gly

<210> 781
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 781

Gly Ser Phe Ser Gly Tyr Tyr Trp Ser

1 5

<210> 782
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 782

Glu Ile Asn His Arg Gly Ser Thr Asp Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 783
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 783

Phe Thr Phe Ser His Ala Trp Met Thr
1 5

<210> 784

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 784

Arg Ile Lys Ser Glu Thr Asp Gly Gly Thr Ala Asn Tyr Ala Ala Pro
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 785

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 785

Gly Thr Phe Ser Ser Tyr Val Ile Ser
1 5

<210> 786

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 786

Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Thr Pro Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 787

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 787

Phe Ile Phe Ser Ser Asn Ser Met His
1 5

<210> 788

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 788

Ile Ile Ser Asn Asp Gly Arg Asn Lys Phe Tyr Ala Asp Ala Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 789

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 789

Arg Thr Arg Asn Lys Ala Asn Ser Tyr Thr Thr Lys Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 790

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 790

Phe Ser Leu Ser Asn Thr Lys Met Gly Val Thr
1 5 10

<210> 791

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 791

His Ile Phe Ser Asn Asp Glu Lys Ser Cys Asn Thr Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 792

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 792

Arg Ser Arg Asn Lys Val Asn Ser Tyr Thr Thr Asp Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 793

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 793

Tyr Ile Tyr Tyr Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 794

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 794

Phe Thr Phe Asp Asp Tyr Asp Met His
1 5

<210> 795

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 795

Gly Ile Ser Trp Asn Ser Gly Gly Arg Gly Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 796

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 796

Val Met Ser Tyr Asp Gly Ser Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Leu Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 797

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 797

Phe Asn Phe Ser Ser Tyr Gly Met His
1 5

<210> 798

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 798

Leu Thr Leu Ser Ser Ser Ala Met Ser
1 5

<210> 799

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 799

Gly Ile Thr Gly Ser Gly Ser Asp Ser Ser Tyr Ala Ala Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 800

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 800

Val Ile Ser Glu Asp Gly Asn Lys Asp His Tyr Val Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 801

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 801

Arg Ser Arg Asn Lys Val Asn Ser Tyr Ile Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 802

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 802

Phe Ile Phe Ser Asp His Tyr Met Asp
1 5

<210> 803

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 803

Arg Ile Arg Asn Lys Pro Asn Ser Tyr Thr Thr Asp Tyr Ala Ala Tyr
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 804

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 804

Phe Thr Leu Ser Ser Tyr Val Met His
1 5

<210> 805

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 805

Val Ile Ser Ser Asp Gly Thr Asn Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 806

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 806

Gly Ser Ile Ser Ser Asp Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 807

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 807

Tyr Thr Phe Thr Ser Tyr Ala Met His
1 5

<210> 808

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 808

Trp Ile Asn Ala Gly Asn Gly Asn Thr Lys Tyr Ser Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 809

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 809

His Val Gly Asn Lys Ala Asn Thr Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 810

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 810

Tyr Thr Phe Thr Ser Tyr Asp Ile Asn
1 5

<210> 811

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 811

Trp Met Asn Pro Asn Ser Gly Asn Thr Gly Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 812

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 812

Trp Ile Asn Pro Asn Ser Gly Gly Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 813

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 813

Asp Ser Val Ser Thr Asn Ser Ala Ala Trp Asn

1 5 10

<210> 814
<211> 18
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 814

Arg Thr Tyr Tyr Arg Ser Lys Trp Tyr Asn Asp Tyr Ala Leu Ser Val
1 5 10 15

Lys Ser

<210> 815
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 815

Arg Ala Arg Asn Arg Ala Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser

1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 816
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 816

Arg Ile Arg Asn Lys Val Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 817
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 817

Asp Ser Ile Ser Ser Arg Ser Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 818
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 818

Glu Ile Tyr His Ser Gly Thr Thr Thr Tyr Ser Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 819
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 819

Glu Ile Tyr His Ser Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser

1 5 10 15

<210> 820
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 820

Tyr Thr Phe Thr Ser Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 821
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 821

Trp Ile Asn Thr Asn Thr Gly Asn Pro Thr Tyr Ala Gln Gly Phe Thr
1 5 10 15

Gly

<210> 822

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 822

Phe Thr Phe Ser Tyr Ser Ala Ile His
1 5

<210> 823

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 823

Ala Ser Ile Ser Ser Asn Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 824

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 824

Glu Ile Phe His Ser Gly Thr Thr Asn Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 825

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 825

Ile Ser Ile Ser Ser Ser Asn Trp Trp Ser
1 5 10

<210> 826

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 826

Glu Val Tyr His Ser Gly Ser Thr Lys Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 827

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 827

Phe Thr Phe Ser Thr Ser Pro Leu His
1 5

<210> 828

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 828

Val Ser Ser Phe Val Ala Thr Asp Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 829
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 829

Ser Ile Ser Ser Ser Ser Ser Tyr Ile Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 830
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 830

Val Ile Trp Tyr Asp Gly Ser Asn Lys Asn Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 831

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 831

Ala Ile Ser Ser Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 832

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 832

Phe Ile Phe Ser Asn Tyr Trp Met Ser
1 5

<210> 833

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 833

Asn Ile Lys Pro Asp Gly Ser Glu Lys Tyr Tyr Val Glu Ser Val Arg
1 5 10 15

Gly

<210> 834

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 834

Phe Thr Phe Ser Ile Ser Gly Met His
1 5

<210> 835

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 835

Leu Ile Trp Tyr Asp Gly Thr Lys Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 836

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 836

Phe Ser Phe Gly Asp Tyr Gly Met His
1 5

<210> 837

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 837

Val Ile Leu Phe Asp Gly Ser Lys Lys Phe Tyr Ala Asp Ser Val Arg
1 5 10 15

Gly

<210> 838

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 838

Arg Thr Arg Asn Lys Ala Asn Ser Tyr Thr Thr Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 839

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 839

Phe Asn Leu Ile Asp Tyr Ala Met His
1 5

<210> 840

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 840

Gly Ile Ser Trp Asn Ser Arg Ser Ile Gly Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 841

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 841

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 842

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 842

Asp Asn Lys Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 843

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 843

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Asn Leu Ala
1 5 10

<210> 844

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 844

Asp Ala Ser Asn Arg Ala Thr
1 5

<210> 845

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 845

Ser Gly Ser Arg Ser Asn Ile Gly Thr Tyr Thr Ile Asn
1 5 10

<210> 846

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 846

Ser Asn Asn Arg Gly Pro Ser
1 5

<210> 847
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 847

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn Tyr Val Ala
1 5 10

<210> 848
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 848

Arg Ala Ser Gln Thr Ile Ser Val Asp Leu Asn
1 5 10

<210> 849

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 849

Ala Ala Ser Thr Leu Gln Ser
1 5

<210> 850

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 850

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Gly Ser Asp Leu Asn
1 5 10

<210> 851

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 851

Ala Ala Thr Gly Leu Gln Ser
1 5

<210> 852
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 852

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Thr Asn Thr Val Ser
1 5 10

<210> 853
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 853

Ser Arg Thr Gln Arg Pro Ser
1 5

<210> 854
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 854

Ser Gly Ser Asn Ser Asn Ile Gly Asn Tyr Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 855
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 855

Asp Asn Asn Lys Arg Pro Ser

1 5

<210> 856
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 856

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Ser Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 857
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 857

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Tyr Ser His Val Ser
1 5 10

<210> 858

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 858

Asp Asn Asp Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 859

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 859

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Val Gly Ala Tyr Asn Phe Val Ser
1 5 10

<210> 860

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 860

Asp Val Asn Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 861

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 861

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ser Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 862

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 862

Asp Asn Ser Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 863
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 863

Arg Ala Ser Arg Ser Val Ser Ser Asn Leu Ala
1 5 10

<210> 864
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 864

Gly Ala Ser Thr Arg Ala Thr
1 5

<210> 865

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 865

Arg Ala Ser Gln Gly Ile Ser Ser Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 866

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 866

Ala Ala Ser Ser Leu Gln Ser
1 5

<210> 867

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 867

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Val Gly Gly Tyr Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 868

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 868

Asp Val Ser Asn Arg Pro Ser
1 5

<210> 869

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 869

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Ile Gly Ala Tyr Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 870
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 870

Asp Val Thr Asn Arg Pro Ser
1 5

<210> 871
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 871

Thr Gly Thr Gly Ser Asp Val Gly Gly Tyr Asn Phe Val Ser

1 5 10

<210> 872
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 872

Asp Val Asn Asn Arg Pro Ser
1 5

<210> 873
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 873

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Tyr Leu Asn
1 5 10

<210> 874

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 874

Ala Ala Ser Ile Leu Gln Ser
1 5

<210> 875

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 875

Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Asp Val
1 5 10

<210> 876

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 876

Gly Asn Ser Asn Arg Pro Ser
1 5

<210> 877

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 877

Arg Ala Ser Gln Ser Val Asn Ser Tyr Leu Val
1 5 10

<210> 878

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 878

Arg Ala Ser Gln Ser Val Asn Arg Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 879
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 879

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Asn Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 880
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 880

Asp Ala Ser Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 881

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 881

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Ile Gly Gly Tyr Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 882

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 882

Ser Gly Arg Ser Ser Asn Ile Gly Asn Ser Asp Val Ser
1 5 10

<210> 883

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 883

Asp Asn Asp Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 884
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 884

Gln Ala Ser Gln Asp Ile Ser Asn Tyr Leu Asn
1 5 10

<210> 885
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 885

Asp Ala Ser Asn Leu Glu Arg
1 5

<210> 886
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 886

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Val Gly Gly Asp Lys Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 887
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 887

Glu Val Ser Asn Arg Pro Ser

1 5

<210> 888
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 888

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Tyr Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 889
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 889

Lys Ser Ser Gln Ser Val Leu Phe Gly Ser Asn Gln Lys Ser Cys Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 890

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 890

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 891

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 891

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ser Asn Phe Val Ser
1 5 10

<210> 892

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 892

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Phe Gly Asn Asp Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 893

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 893

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asp Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 894

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 894

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Val Gly Gly Tyr Lys Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 895

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 895

Gln Ala Ser Gln Asp Ile Ser Asn Phe Leu Asn
1 5 10

<210> 896

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 896

Asp Ala Ser Ser Leu Glu Thr
1 5

<210> 897
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 897

Arg Ala Ser Gln Asn Ile Asn Thr Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 898
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 898

Arg Ala Ser Thr Leu Glu Ser
1 5

<210> 899

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 899

Arg Ala Ser Gln Gly Ile Ser Asn Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 900

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 900

Ala Ala Ser Thr Leu Arg Ser
1 5

<210> 901

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 901

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 902

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 902

Gly Ala Ser Asn Arg Ala Thr
1 5

<210> 903

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 903

Arg Ala Ser Ser Leu Glu Ser
1 5

<210> 904
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 904

Gly Gly His Asn Val Gly Ser Lys Ser Val His
1 5 10

<210> 905
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 905

Asp Asp Ser Asp Arg Pro Ser

1 5

<210> 906
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 906

Gly Gly Asn Asn Ile Gly Ser Lys Ser Val His
1 5 10

<210> 907
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 907

Ser Asn Ser Asp Arg Pro Ser
1 5

<210> 908

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 908

Glu Val Ser Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 909

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 909

Thr Gly Thr Ser Thr Asp Val Gly Gly Tyr Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 910

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 910

Arg Ser Ser Gln Ser Leu Leu His Ser Asn Gly Tyr Asn Tyr Leu Asp
1 5 10 15

<210> 911

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 911

Leu Gly Ser Asn Arg Ala Ser
1 5

<210> 912

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 912

Arg Ala Ser Gln Gly Ile Arg Asn Asp Leu Gly
1 5 10

<210> 913
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 913

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Thr Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 914
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 914

Arg Ala Ser Gln Gly Ile Ser Ser Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 915

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 915

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Phe Asn Leu Ala
1 5 10

<210> 916

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 916

Arg Ala Ser Thr Arg Ala Ala
1 5

<210> 917

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 917

Lys Ser Ser Gln Ser Val Leu Tyr Ser Ser Asn Asn Lys Asn Ser Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 918

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 918

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 919

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 919

Ser Gly Asp Ala Leu Gln Tyr Val Tyr
1 5

<210> 920

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 920

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 921

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 921

Arg Ala Ser Arg Ser Val Ser Gly Asn Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 922
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 922

Ala Ala Ser Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 923
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 923

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Arg Ser Tyr Leu Asn

1 5 10

<210> 924
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 924

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 925
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 925

Gln Ala Ser Ser Leu Glu Ser
1 5

<210> 926

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 926

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Asn Asn Tyr Leu Asn
1 5 10

<210> 927

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 927

Gly Ala Ser Thr Leu Gln Ser
1 5

<210> 928

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 928

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Ser Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 929

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 929

Gly Ala Ser Ser Arg Ala Thr
1 5

<210> 930

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 930

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asp Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 931
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 931

Arg Ala Ser Gly Leu Glu Ser
1 5

<210> 932
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 932

Lys Ala Ser Asn Leu Gln Ser
1 5

<210> 933

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 933

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Arg Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 934

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 934

Asp Val Ser Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 935

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 935

Thr Arg Ser Ser Gly Ser Ile Ala Ser Asn Tyr Val Gln
1 5 10

<210> 936
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 936

Glu Asp Asn Gln Arg Pro Ser
1 5

<210> 937
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 937

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Asn Asn Asp Val Ser
1 5 10

<210> 938
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 938

Arg Ala Ser Gln Gly Ile Arg Asn Asp Leu Ala
1 5 10

<210> 939
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 939

Arg Ala Ser Ser Leu Glu Thr

1 5

<210> 940
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 940

Arg Ala Ser Gln Asn Val Gly Gly Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 941
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 941

Gln Ala Ser Arg Leu Glu Asn
1 5

<210> 942

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 942

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Gln Tyr Leu Asn
1 5 10

<210> 943

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 943

Pro Ala Ser Ser Phe Gln Ser
1 5

<210> 944

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 944

Gly Gly Asn Tyr Ile Gly Gly Lys Ser Val His
1 5 10

<210> 945

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 945

Asn Asp Asn Asp Arg Pro Ser
1 5

<210> 946

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 946

Arg Ala Ser Gln Arg Val Asn Ser Asn Leu Ala
1 5 10

<210> 947
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 947

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Ser Phe Leu Ala
1 5 10

<210> 948
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 948

Arg Ala Ser Gly Leu Glu Thr
1 5

<210> 949

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 949

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Phe Gly Ser Asn Phe Val Tyr
1 5 10

<210> 950

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 950

Arg Val Asn Gln Arg Pro Ser
1 5

<210> 951

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 951

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Ser Tyr Leu Ser
1 5 10

<210> 952

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 952

Arg Ala Ser Gln Thr Ile Thr Arg Tyr Met Asn
1 5 10

<210> 953

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 953

Ala Thr Ser Ser Leu Gln Ser
1 5

<210> 954
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 954

Arg Ala Ser Gln Asp Ile Arg Lys Phe Leu Asn
1 5 10

<210> 955
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 955

Gly Ala Ser Ser Leu Gln Ser

1 5

<210> 956
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 956

Ser Gly Asp Lys Leu Gly Tyr Thr Tyr Thr Cys
1 5 10

<210> 957
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 957

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 958

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 958

Ala Gly Thr Arg Ser Asp Val Gly Gly Tyr Asn Phe Val Ser
1 5 10

<210> 959

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 959

Glu Val Asn Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 960

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 960

Arg Thr Ser Gln Ser Val Ser Ser Phe Leu Ala
1 5 10

<210> 961

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 961

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Asp Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 962

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 962

Arg Ala Ser Ser Leu Gln Ser
1 5

<210> 963
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 963

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Asn Val Ala
1 5 10

<210> 964
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 964

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Lys Tyr Val Tyr
1 5 10

<210> 965

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 965

Glu Asp Arg Arg Gly Pro Ser
1 5

<210> 966

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 966

Lys Ser Ser Gln Ser Val Phe Tyr Ser Ser Asn Ser Gln Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 967

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 967

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Asn Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 968

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 968

Lys Ala Ser Arg Leu Glu Ser
1 5

<210> 969

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 969

Arg Ala Ser Gln Thr Ile Ser Ser Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 970
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 970

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Gly Tyr
1 5 10

<210> 971
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 971

Lys Asp Ser Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 972
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 972

Glu Val Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 973
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 973

Ser Gly Asp Ala Leu Ser Lys Gln Tyr Ala Tyr

1 5 10

<210> 974
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 974

Asp Val Ser Lys Leu Lys Thr
1 5

<210> 975
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 975

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Gly Trp Leu Ala
1 5 10

<210> 976

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 976

Lys Ala Ser Ile Leu Glu Ser
1 5

<210> 977

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 977

Thr Gly Asn Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Glu Val His
1 5 10

<210> 978

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 978

Gly Asn Asn Asn Arg Pro Ser
1 5

<210> 979
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 979

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala Tyr
1 5 10

<210> 980
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 980

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Asn Tyr Phe Ala
1 5 10

<210> 981
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 981

Ser Gly Ser Asn Ser Asn Ile Gly Asn Asn Phe Val Ser
1 5 10

<210> 982
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 982

Asp Asn Asn Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 983

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 983

Asp Ser Ser Asn Arg Ala Thr
1 5

<210> 984

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 984

Arg Ala Ser Gln Ser Val Thr Ser Lys Leu Ala
1 5 10

<210> 985

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 985

Arg Ser Ser Gln Ser Leu Leu His Ser Asn Gly Tyr Asn Ser Leu Asp
1 5 10 15

<210> 986

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 986

Ser Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ser Asn Thr Val His
1 5 10

<210> 987

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 987

Ser Asn Asn Gln Arg Pro Ser
1 5

<210> 988
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 988

Asp Asp Asn Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 989
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 989

Thr Gly Ser Ser Ser Asp Ile Gly Ala Gly Tyr Asp Val His

1 5 10

<210> 990
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 990

Gly Asn Thr Asn Arg Pro Ser
1 5

<210> 991
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 991

Lys Ser Ser Gln Ser Val Phe Phe Ser Ser Asp Asn Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 992

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 992

Thr Arg Ser Ser Gly Ser Ile Ala Ser Thr Tyr Val Gln
1 5 10

<210> 993

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 993

Glu Asp Asn Gln Arg Pro Pro
1 5

<210> 994

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 994

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Phe Gly Gly Tyr Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 995

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 995

Glu Val Ala Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 996

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 996

Arg Ala Ser Glu Ser Ile Ser Ile Tyr Leu Asn
1 5 10

<210> 997

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 997

Ala Ala Ser Ser Leu Gln Arg
1 5

<210> 998

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 998

Thr Gly Thr Ser Ser Asp Val Gly Gly Phe Asn Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 999
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 999

Glu Val Asn Arg Arg Pro Ser
1 5

<210> 1000
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 1000

Arg Ser Ser Gln Ser Leu Val His Ser Asp Gly Asn Thr Tyr Leu Ser
1 5 10 15

<210> 1001

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 1001

Lys Ile Ser Asn Arg Phe Ser
1 5

<210> 1002

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polipéptido sintético

<400> 1002

Asp Ala Ser Asn Leu Glu Thr
1 5

<210> 1003

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 1003

Ser Gly Asp Lys Leu Gly Asp Lys Tyr Ala Cys
1 5 10

<210> 1004
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 1004

Gln Asp Ser Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 1005
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polipéptido sintético

<400> 1005

Arg Ala Ser Gln Gly Ile Ser Asn Asn Leu Ala
1 5 10