

LISTADO DE SECUENCIA

<110> GENENTECH, INC.

<120> ANTICUERPOS ANTI-CD3 Y MÉTODOS DE USO

<130> 50474-052W06

<150> 62/091,441

<151> 2014-12-12

<150> 62/053,582

<151> 2014-09-22

<150> 62/026,594

<151> 2014-07-18

<150> 61/949,950

<151> 2014-03-07

<150> 61/917,346

<151> 2013-12-17

<160> 650

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 1

Asn Tyr Tyr Ile His
1 5

<210> 2

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 2

Trp Ile Tyr Pro Gly Asp Gly Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 3

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 3

Asp Ser Tyr Ser Asn Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 4

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 4

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 5

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 5

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 6

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 6

Thr Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 7

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 7

Ser Tyr Tyr Ile His

1 5

<210> 8
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 8

Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Asp

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 9

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

<210> 10
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 10

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 11
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 11

Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser
1 5

<210> 12
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 12
Lys Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 13
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 13
Asp Ala Tyr Ser Arg Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 14
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 14
Lys Gln Ser Phe Ala Leu Arg Thr
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 15
Lys Ala Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 16
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 16

Lys Gln Ser Ala Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 17

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 17

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

<210> 18

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 18

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

<210> 19

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 19

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

<210> 20

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 20

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

<210> 21

<211> 10

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 21
Asp Ser Tyr Ser Asn Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 22
Thr Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 23
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 23
Gly Tyr Thr Met Asn
1 5

<210> 24
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 24
Leu Ile Asn Pro Tyr Lys Gly Val Ser Thr Tyr Asn Gln Lys Phe Lys
1 5 10 15

Asp

<210> 25
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 25

Ser Gly Tyr Tyr Gly Asp Ser Asp Trp Tyr Phe Asp Val
1 5 10

<210> 26

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 26

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

<210> 27

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 27

Tyr Thr Ser Arg Leu Glu Ser
1 5

<210> 28

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 28

Gln Gln Gly Asn Thr Leu Pro Trp Thr
1 5

<210> 29

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 29

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

Gly

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 30

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

Gly

<210> 31
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 31

Thr Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 32
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 32

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

Val Lys Asp

<210> 33
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 33

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

<210> 34
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 34

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

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 35

Gly Thr Asn Lys Arg Ala Pro
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 36

Ala Leu Trp Tyr Ser Asn Leu Trp Val
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 37

Asn Tyr Gly Met Asn
1 5

<210> 38
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 38

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

Gly

<210> 39

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 39

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

<210> 40

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 40

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

<210> 41

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 41

Gly Thr Ser Asn Arg Ala Pro
1 5

<210> 42

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 42

Ala Leu Trp Tyr Ser Thr His Phe Val
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 43

Ser Tyr Tyr Ile His
1 5

<210> 44
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 44

Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Val Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Gly

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 45

Asn His Asp Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5

<210> 46
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 46

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 47
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 47
Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 48
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 48
Lys Gln Ser Tyr Ile Leu Arg Thr
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 49
Asn Tyr Ala Ile His
1 5

<210> 50
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 50
Val Ile Trp Ala Gly Gly Asn Thr Lys Tyr Asn Ser Ala Leu Met Ser
1 5 10 15

<210> 51
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 51

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

<210> 52
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 52

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Ser Gly Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 53
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 53

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 54
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 54

Lys Gln Ser Tyr Tyr Leu Leu Thr
1 5

<210> 55
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 55

Gly Phe Ser Leu Thr Asn Tyr Ala Ile His
1 5 10

<210> 56
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 56

Gly Val Ile Trp Ala Gly Gly Asn Thr Lys Tyr Asn Ser Ala Leu Met
1 5 10 15

Ser

<210> 57
<211> 28
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 57

Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala
1 5 10 15

Arg Glu Asp Ser Ser Gly Tyr Val Ala Leu Asp Tyr
20 25

<210> 58
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 58

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Ser Gly Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 59
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 59

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser

1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 60

Lys Gln Ser Tyr Tyr Leu Leu Thr
1 5

<210> 61
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 61

Gly Ser Ala Met His
1 5

<210> 62
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 62

Arg Ile Arg Ser Arg Ala Asn Ser Tyr Ala Thr Ala Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Asp

<210> 63
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 63

Asp Thr Met Val Arg Gly Ile Asp Tyr
1 5

<210> 64
<211> 17

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 64

Lys Ser Ser Gln Ser Val Leu Tyr Ser Ser Asn Asn Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Val

<210> 65
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 65

Arg Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 66
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 66

Gln Gln Tyr Tyr Ser Val Pro Trp Thr
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 67

Ser Asp Tyr Ile His
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 68

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

Gly

<210> 69

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 69

Asp Gly Gly Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5

<210> 70

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 70

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 71

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 71

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 72

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 72

Lys Gln Ser Phe Thr Leu Arg Thr
1 5

<210> 73

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 73

Ser His Tyr Leu His
1 5

<210> 74

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 74

Trp Ile Asn Pro Gly Asp Gly Asn Val Lys Tyr Asn Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Asp

<210> 75

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 75

Asp Gly Ala Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5

<210> 76

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 76

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 77
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 77

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 78
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 78

Lys Gln Ser Tyr Thr Leu Arg Thr
1 5

<210> 79
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 79

Ser Tyr Tyr Ile His
1 5

<210> 80
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 80

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

Gly

<210> 81
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 81

Asn Gly Asn Tyr Ala Met Asp Tyr
1 5

<210> 82
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 82

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 83
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 83

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 84
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 84

Lys Gln Ser Tyr Thr Leu Arg Thr
1 5

<210> 85
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 85

Ser Tyr Tyr Ile His
1 5

<210> 86
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 86

Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Val Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 87
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 87

Asn His Asp Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5

<210> 88
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 88

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 89
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 89

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 90

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 90

Lys Gln Ser Tyr Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 91

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 91

Asn Tyr Gly Met Asn
1 5

<210> 92

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 92

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

Gly

<210> 93

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 93

Arg Gly Asp Tyr Arg Tyr Ala Trp Phe Thr Tyr

1 5 10

<210> 94
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 94

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

<210> 95
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 95

Gly Thr Ser Asn Arg Ala Pro
1 5

<210> 96
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 96

Ala Leu Trp Tyr Ser Thr His Phe Val
1 5

<210> 97
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 97

Asn Tyr Tyr Ile His
1 5

<210> 98
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 98

Trp Ile Tyr Pro Gly Ser Asp Asn Thr Lys Phe Asn Asp Lys Phe Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 99

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 99

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

<210> 100

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 100

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ile Arg Thr Arg Lys Asn Cys Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 101

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 101

Trp Ala Ser Thr Arg Tyr Ser
1 5

<210> 102

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 102

Thr Gln Ser Tyr Thr Leu Arg Thr
1 5

<210> 103

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 103

Ser Tyr Trp Met His
1 5

<210> 104

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 104

Asn Phe Tyr Pro Gly Asp Leu Thr Val Asn Tyr Asp Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Asn

<210> 105

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 105

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

<210> 106

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 106

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 107
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 107

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 108
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 108

Cys Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 109

Asn Tyr Tyr Met His
1 5

<210> 110
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 110

Trp Ile Ser Pro Gly Ser Gly Ser Ile Lys Tyr Asn Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 111
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 111
Asp Gly Tyr Ser Leu Tyr Phe Phe Asp Phe
1 5 10

<210> 112
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 112
Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 113
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 113
Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 114
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 114
Lys Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 115

Asn Tyr Tyr Thr His
1 5

<210> 116
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 116

Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Gly Asn Ile Lys Tyr Asn Glu Lys Phe Met
1 5 10 15

Gly

<210> 117
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 117

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

<210> 118
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 118

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 119

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 120
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 120

Thr Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 121
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 121

Asn Tyr Tyr Thr His
1 5

<210> 122
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 122

Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Gly Asn Ile Lys Tyr Asn Glu Lys Phe Met
1 5 10 15

Gly

<210> 123
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 123

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

<210> 124
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 124

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 125
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 125

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 126
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 126

Lys Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 127
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 127

Asn Tyr Tyr Thr His
1 5

<210> 128

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 128

Trp Leu Tyr Pro Gly Asn Gly Asp Thr Arg Tyr Asn Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Asp

<210> 129
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 129

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

<210> 130
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 130

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 131
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 131

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 132
<211> 8

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 132
Lys Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 133
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 133
Ser Tyr Trp Met His
1 5

<210> 134
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 134
Asn Ser Tyr Pro Gly Asp Leu Asn Val Asn Tyr Asp Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Asn

<210> 135
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 135
Asp Ala Tyr Ser Arg Tyr Phe Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 136
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 136

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 137

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 137

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 138

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 138

Cys Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 139

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 139

Ser Tyr Tyr Ile His
1 5

<210> 140

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 140

Trp Leu Tyr Pro Gly Asp Val Ser Thr Arg Tyr Asn Glu Lys Phe Arg
1 5 10 15

Asp

<210> 141
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 141

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

<210> 142
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 142

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ile Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 143
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 143

Trp Ala Ser Thr Arg Ala Ser
1 5

<210> 144
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 144

Thr Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 145
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 145

Ser Tyr Trp Met His
1 5

<210> 146
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 146

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

Thr

<210> 147
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 147

Asp Thr Thr Gly Asn Tyr Phe Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 148
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 148

Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
1 5 10 15

Ala

<210> 149
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 149

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
1 5

<210> 150
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 150

Thr Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
1 5

<210> 151
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 151

Ser Cys Ala Ile Ser
1 5

<210> 152
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 152

Phe Met Ser Val Thr Gly Ser Ala Tyr Tyr Ala Asn Trp Ala Lys Ser
1 5 10 15

<210> 153
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 153

Val Gly Ile Gly Ser Gly Leu Asn Ile
1 5

<210> 154
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 154

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

<210> 155
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 155

Gly Val Ser Thr Leu Asp Ser
1 5

<210> 156
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 156

Ala Gly Tyr Lys Thr Ser Ser Ser Tyr Ala Ile Ala
1 5 10

<210> 157
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 157

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

<210> 158
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 158

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

Gly

<210> 159
<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 159

Val Val Tyr Tyr Ser Asn Ser Tyr Trp Tyr Phe Asp Val
1 5 10

<210> 160
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 160

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

<210> 161
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 161

Ala Pro Ser Asn Leu Ala Ser
1 5

<210> 162
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 162

Gln Gln Trp Ser Phe Asn Pro Pro Thr
1 5

<210> 163
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 163

Arg Phe Gly Val His
1 5

<210> 164
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 164

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

<210> 165
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 165

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

<210> 166
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 166

Lys Ala Ser Gln Asp Val Ser Asn Ile Val Val
1 5 10

<210> 167
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 167

Ser Ala Ser Tyr Arg Tyr Thr
1 5

<210> 168
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 168

Gln Gln His Tyr Ser Ser Pro Tyr Thr
1 5

<210> 169
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 169

Asp Thr Tyr Ile His
1 5

<210> 170
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 170

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

Gly

<210> 171
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 171

Trp Gly Gly Asp Gly Phe Tyr Ala Met Asp Tyr
1 5 10

<210> 172
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 172

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

<210> 173
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 173

Ser Ala Ser Phe Leu Tyr Ser
1 5

<210> 174
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 174

Gln Gln His Tyr Thr Thr Pro Pro Thr
1 5

<210> 175
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 175

Gly Phe Thr Ile Thr Asn Tyr Gly Ile His
1 5 10

<210> 176
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 176

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

<210> 177
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 177

Lys Leu Trp Ile Ser Ile Ala Gly Met Asp Tyr
1 5 10

<210> 178
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 178

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

<210> 179
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 179

Ser Ala Ser Phe Leu Tyr Ser
1 5

<210> 180
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 180

Gln His Ser Tyr Ala Thr Pro Phe Thr
1 5

<210> 181
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es Asp,Thr o Ser

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (2)..(2)
<223> Xaa es Gly, Al o Ser

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (5)..(5)
<223> Xaa es Arg o Asn

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (6)..(6)
<223> Xaa es Tyr o Ala

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (7)..(7)
<223> Xaa es Tyr o Ala

<400> 181

Xaa Xaa Tyr Ser Xaa Xaa Xaa Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 182
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es Lys o Thr

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (2)..(2)
<223> Xaa es Gln o Ala

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (4)..(4)
<223> Xaa es Phe o Ala

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (5)..(5)
<223> Xaa es Ile o Ala

<400> 182

Xaa Xaa Ser Xaa Xaa Leu Arg Thr
1 5

<210> 183
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (9)..(9)
<223> Xaa es Ser o Thr

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (12)..(12)
<223> Xaa es Asn o Ala

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (13)..(13)
<223> Xaa es Gln o Asp

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (14)..(14)
<223> Xaa es Lys o Ser

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (15)..(15)
<223> Xaa es Phe o Val

<220>
<221> MISC_CHARACTERÍSTICA
<222> (17)..(17)
<223> Xaa es Asp o Gly

<400> 183

Leu Ile Asn Pro Tyr Lys Gly Val Xaa Thr Tyr Xaa Xaa Xaa Xaa Lys
1 5 10 15

Xaa

<210> 184
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 184

Glu 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 Asn Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asp Gly Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 185

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 185

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

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

Arg Thr Arg 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 Thr Gln
85 90 95

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

<210> 186

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 186

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asp Gly Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Lys Gly Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 187

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 187

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 188

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 188

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 189
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 189

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 190
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 190

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 191
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 191

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 192
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 192

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 193
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 193

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 194

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 194

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 195

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 195

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 196

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 196

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 197

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 197

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 198

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 198

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 199
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 199

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 200
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 200

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr

20

25

30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
 50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
 115

<210> 201

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 201

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
 50 55 60

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

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

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

<210> 202
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 202

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 203
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 203

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val

50

55

60

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

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

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

<210> 204

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 204

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 205

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 205

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 206

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 206

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

Ala Arg Asp Ser Tyr Ser Asn Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly

100

105

110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 207

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 207

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys 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 Thr Gln
85 90 95

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

<210> 208

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 208

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 Tyr Ser Phe Thr Gly Tyr
20 25 30

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

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

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

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

<210> 209

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 209

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

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

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

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

<210> 210

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 210

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 Tyr Ser Phe Thr Gly Tyr
20 25 30

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

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

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

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

<210> 211

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 211

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

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

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

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

<210> 212

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 212

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 Tyr Ser Phe Thr Gly Tyr
20 25 30

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

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

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

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

<210> 213

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 213

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

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

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

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

<210> 214
<211> 125
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 214

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 Asn Thr Tyr
20 25 30

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

Ala Arg Ile Arg Ser Lys Tyr Asn Asn Tyr Ala Thr Tyr Tyr Ala Asp
50 55 60

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

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

Tyr Cys Val Arg His Gly Asn Phe Gly Asn Ser Tyr Val Ser Trp Phe
100 105 110

Ala Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 215
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 215

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

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

Asn Tyr Ala Asn Trp Val Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Gly
35 40 45

Leu Ile Gly Gly Thr Asn Lys Arg Ala Pro Trp Thr Pro Ala Arg Phe
50 55 60

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

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

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

<210> 216
<211> 125
<212> PRT
<213> Mus musculus

<400> 216

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

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

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

Ala Arg Ile Arg Ser Lys Tyr Asn Asn Tyr Ala Thr Tyr Tyr Ala Asp
50 55 60

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

Leu Tyr Leu Gln Met Asn Asn Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Met Tyr
85 90 95

Tyr Cys Val Arg His Gly Asn Phe Gly Asn Ser Tyr Val Ser Trp Phe
100 105 110

Ala Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 217
<211> 109
<212> PRT
<213> Mus musculus

<400> 217

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

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

Asn Tyr Ala Asn Trp Val Gln Glu Lys Pro Asp His Leu Phe Thr Gly
35 40 45

Leu Ile Gly Gly Thr Asn Lys Arg Ala Pro Gly Val Pro Ala Arg Phe
50 55 60

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

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

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

<210> 218
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 218

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 Asn Tyr
20 25 30

Gly 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 Lys Pro Thr Tyr Ala Glu Glu Phe
50 55 60

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

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

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 219
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 219

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

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

Asn Tyr Ala Asn Trp Phe Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Thr
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Thr Ser Asn Arg Ala Pro Trp Thr Pro Ala Arg Phe
50 55 60

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

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

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

<210> 220

<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 220

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

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

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

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

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

Leu Gln Ile Asn Asn Leu Lys Asn Glu Asp Thr Ala Thr Tyr Phe Cys
85 90 95

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ala
115 120

<210> 221
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 221

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

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

Asn Tyr Ala Asn Trp Val Gln Glu Lys Pro Asp His Leu Phe Thr Gly
35 40 45

Leu Ile Gly Gly Thr Ser Asn Arg Ala Pro Gly Val Pro Val Arg Phe
50 55 60

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

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

His Phe Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val
100 105

<210> 222
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 222

Glu 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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Val Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 223
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 223

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

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

Arg Thr Arg 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 Lys Gln
85 90 95

Ser Tyr Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 224

<211> 117

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 224

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Val Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Lys Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala 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 Asn His Asp Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 225
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 225

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

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

Arg Thr Arg 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 Lys Gln
85 90 95

Ser Tyr Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 226
<211> 117
<212> PRT
<213> Mus musculus

<400> 226

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Val Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

Ala Arg Asn His Asp Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Thr
100 105 110

Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 227
<211> 112
<212> PRT
<213> Mus musculus

<400> 227

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Tyr Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 228
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 228

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 Phe Ser Leu Thr Asn Tyr
20 25 30

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

Gly Val Ile Trp Ala Gly Gly Asn Thr Lys Tyr Asn Ser Ala Leu Met
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 Asp Ser Ser Gly Tyr Val Ala Leu Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 229
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 229

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

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Ser Gly
20 25 30

Arg Thr Arg 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 Lys Gln
85 90 95

Ser Tyr Tyr Leu Leu Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys

100

105

110

<210> 230
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Mus musculus

<400> 230

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

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

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

Gly Val Ile Trp Ala Gly Gly Asn Thr Lys Tyr Asn Ser Ala Leu Met
 50 55 60

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

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

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

Thr Ser Val Thr Val Ser Ser
 115

<210> 231
 <211> 112
 <212> PRT
 <213> Mus musculus

<400> 231

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Ser Gly
 20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
 50 55 60

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

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

Ser Tyr Tyr Leu Leu Thr Phe Gly Ala Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
100 105 110

<210> 232
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 232

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 Ser Leu Thr Asn Tyr
20 25 30

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

Gly Val Ile Trp Ala Gly Gly Asn Thr Lys Tyr Asn Ser Ala Leu Met
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 233
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 233

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Asp Ser Leu Ala Val Ser Leu Gly

1	5	10	15
Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Ser Gly	20	25	30
Arg Thr Arg 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
Ile Ser Ser Leu Gln Ala Glu Asp Val Ala Val Tyr Tyr Cys Lys Gln	85	90	95
Ser Tyr Tyr Leu Leu Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys	100	105	110
<210> 234			
<211> 120			
<212> PRT			
<213> Secuencia artificial			
<220>			
<223> Construcción sintética			
<400> 234			
Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly	5	10	15
Ser Leu Lys Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Gly Ser	20	25	30
Ala Met His Trp Val Arg Gln Ala Ser Glu Lys Gly Leu Glu Trp Val	35	40	45
Gly Arg Ile Arg Ser Arg Ala Asn Ser Tyr Ala Thr Ala Tyr Ala Ala	50	55	60
Ser Val Lys Asp Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr	65	70	75
Ala Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Val Tyr	85	90	95
Tyr Cys Ile Arg Asp Thr Met Val Arg Gly Ile Asp Tyr Trp Gly Gln	100	105	110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 235

<211> 113

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 235

Asp Ile Gln Met Thr Gln Ser Pro Ser 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 Tyr Ser
20 25 30

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

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

Lys

<210> 236

<211> 117

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 236

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

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

Tyr Ile His Trp Met Arg Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile

35

40

45

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

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

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

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

Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 237

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 237

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 238

<211> 117

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 238

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

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

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

Val Trp Ile Asn Pro Gly Asp Gly Asn Val Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Lys Asp Lys Thr Thr Val Thr Ala Asp Arg Ser Ser Thr Thr Val His
65 70 75 80

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

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

Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 239

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 239

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

Glu Thr Val Thr Met Asn Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Tyr Thr Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 242

<211> 117

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 242

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Val Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

Ala Arg Asn His Asp Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Thr
100 105 110

Leu Thr Val Ser Ser

115

<210> 243
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 243

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Tyr Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 244
<211> 120
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 244

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

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

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

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

Lys Gly Arg Phe Ala Phe Ser Leu Glu Thr Ser Ala Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Leu Gln Ile Asn Asn Leu Lys Asn Glu Asp Thr Ala Thr Tyr Phe Cys
85 90 95

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ala
115 120

<210> 245
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 245

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

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

Asn Tyr Ala Asn Trp Val Gln Glu Lys Pro Asp His Leu Phe Thr Gly
35 40 45

Leu Ile Gly Gly Thr Ser Asn Arg Ala Pro Gly Val Pro Val Arg Phe
50 55 60

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

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

His Phe Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val
100 105

<210> 246
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 246

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

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

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

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

Lys Gly Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Thr Thr Ala Tyr
65 70 75 80

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 247

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 247

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

Glu Lys Val Thr Met Thr Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ile
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Phe Trp Ala Ser Thr Arg Tyr Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Tyr Thr Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 248
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 248

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

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

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

Gly Asn Phe Tyr Pro Gly Asp Leu Thr Val Asn Tyr Asp Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 249
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 249

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 250

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 250

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

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

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

Gly Trp Ile Ser Pro Gly Ser Gly Ser Ile Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Lys Gly Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 251

<211> 112

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 251

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

Glu Lys Val Thr Met Thr Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
100 105 110

<210> 252
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 252

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Gly Asn Ile Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Met Gly Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Thr Thr Ala His
65 70 75 80

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 253
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 253

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 254
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 254

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asn Gly Asn Ile Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Met Gly Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Thr Thr Ala His
65 70 75 80

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 255
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 255

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

Glu Lys Val Thr Met Thr Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 256
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 256

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

Ser Leu Lys Ile Ser Cys Lys Ala Ser Gly Tyr Ser Phe Ala Asn Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Leu Tyr Pro Gly Asn Gly Asp Thr Arg Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Lys Asp Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Asn Thr Ala Ser
65 70 75 80

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

Thr Arg Asp Ser Tyr Gly Asn Tyr Phe Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Thr Leu Ile Val Ser Ser
115

<210> 257
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 257

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Phe Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
100 105 110

<210> 258

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 258

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

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

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

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

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

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 259

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 259

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 260

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 260

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

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

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

Gly Trp Leu Tyr Pro Gly Asp Val Ser Thr Arg Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 261
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 261

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

Glu Met Val Thr Leu His Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ile
20 25 30

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

Ser Pro Arg Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Ala Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
100 105 110

<210> 262
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 262

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

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

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

35

40

45

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

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

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

Thr Arg Asp Thr Thr Gly Asn Tyr Phe Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 263

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 263

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 264

<211> 116

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 264

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

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

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

Phe Met Ser Val Thr Gly Ser Ala Tyr Tyr Ala Asn Trp Ala Lys Ser
50 55 60

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

Met Thr Arg Leu Thr Ala Ala Asp Thr Ala Ile Tyr Phe Cys Ala Arg
85 90 95

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

Thr Val Ser Ser
115

<210> 265

<211> 110

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 265

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

Val Thr Ile Asn Cys Gln Ala Ser Glu Thr Val Tyr Ser Asn Asn Tyr
20 25 30

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

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

Ser Gly Ser Gly Thr Gln Phe Thr Leu Thr Ile Ser Asp Val Val Cys

65		70		75		80									
Asp	Asp	Ala	Ala	Thr	Tyr	Tyr	Cys	Ala	Gly	Tyr	Lys	Thr	Ser	Ser	Ser
				85					90					95	

Tyr	Ala	Ile	Ala	Phe	Gly	Gly	Gly	Thr	Glu	Leu	Glu	Ile	Leu
			100					105					110

<210> 266
 <211> 122
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial
 <220>
 <223> Construcción sintética

<400> 266															
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	Tyr	Thr	Phe	Thr	Ser	Tyr
			20					25					30		

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

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

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

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

<210> 267
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial
 <220>
 <223> Construcción sintética

<400> 267															
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 Ser Ser Val Ser Tyr Met
20 25 30

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

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

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

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

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

<210> 268

<211> 120

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 268

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

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

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

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

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

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

Asn His Tyr Tyr Gly Ser Ser Asp Tyr Ala Leu Asp Asn Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Ile Ser Val Thr Val Ser Ser

115

120

<210> 269

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 269

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser His Lys Ile Met Ser Thr Ser Val Gly
 1 5 10 15

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

Val Val Trp Phe Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Asn Leu Leu Ile
 35 40 45

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

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

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

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

<210> 270

<211> 120

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 270

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 Asn Ile Lys Asp Thr
 20 25 30

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

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

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

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

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 271

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 271

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 Asp Val Asn Thr Ala
20 25 30

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

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

Ser Arg 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 His Tyr Thr Thr Pro Pro
85 90 95

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

<210> 272

<211> 120

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 272

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 Ile Thr Asn Tyr
20 25 30

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

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

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 273

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 273

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 Asp Val Ser Thr Ala
20 25 30

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

Tyr Ser Ala Ser Phe Leu Tyr 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 His Ser Tyr Ala Thr Pro Phe
85 90 95

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

<210> 274

<211> 340

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 274

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Gly Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Lys
1 5 10 15

Val Ser Ile Ser Gly Thr Thr Val Ile Leu Thr Cys Pro Gln Tyr Pro
20 25 30

Gly Ser Glu Ile Leu Trp Gln His Asn Asp Lys Asn Ile Gly Gly Asp
35 40 45

Glu Asp Asp Lys Asn Ile Gly Ser Asp Glu Asp His Leu Ser Leu Lys
50 55 60

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

Gly Ser Lys Pro Glu Asp Ala Asn Phe Tyr Leu Tyr Leu Met Ala Arg
85 90 95

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

Thr Ile Lys Pro Cys Pro Pro Cys Lys Cys Pro Ala Pro Asn Leu Leu
115 120 125

Gly Gly Pro Ser Val Phe Ile Phe Pro Pro Lys Ile Lys Asp Val Leu
130 135 140

Met Ile Ser Leu Ser Pro Ile Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser
145 150 155 160

Glu Asp Asp Pro Asp Val Gln Ile Ser Trp Phe Val Asn Asn Val Glu
165 170 175

Val His Thr Ala Gln Thr Gln Thr His Arg Glu Asp Tyr Asn Ser Thr
180 185 190

Leu Arg Val Val Ser Ala Leu Pro Ile Gln His Gln Asp Trp Met Ser

195

200

205

Gly Lys Glu Phe Lys Cys Lys Val Asn Asn Lys Asp Leu Pro Ala Pro
210 215 220

Ile Glu Arg Thr Ile Ser Lys Pro Lys Gly Ser Val Arg Ala Pro Gln
225 230 235 240

Val Tyr Val Leu Pro Pro Pro Glu Glu Glu Met Thr Lys Lys Gln Val
245 250 255

Thr Leu Thr Cys Met Val Thr Asp Phe Met Pro Glu Asp Ile Tyr Val
260 265 270

Glu Trp Thr Asn Asn Gly Lys Thr Glu Leu Asn Tyr Lys Asn Thr Glu
275 280 285

Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Tyr Phe Met Tyr Ser Lys Leu Arg
290 295 300

Val Glu Lys Lys Asn Trp Val Glu Arg Asn Ser Tyr Ser Cys Ser Val
305 310 315 320

Val His Glu Gly Leu His Asn His His Thr Thr Lys Ser Phe Ser Arg
325 330 335

Thr Pro Gly Lys
340

<210> 275

<211> 333

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 275

Gln Ser Ile Lys Gly Asn His Leu Val Lys Val Tyr Asp Tyr Gln Glu
1 5 10 15

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

Trp Phe Lys Asp Gly Lys Met Ile Gly Phe Leu Thr Glu Asp Lys Lys
35 40 45

Lys Trp Asn Leu Gly Ser Asn Ala Lys Asp Pro Arg Gly Met Tyr Gln
50 55 60

Cys Lys Gly Ser Gln Asn Lys Ser Lys Pro Leu Gln Val Tyr Tyr Arg
65 70 75 80

Met Ala Gln Asn Ala Ile Glu Leu Asn Ala Ala Thr Ile Ser Lys Val
85 90 95

Thr Asp Lys Ile Glu Pro Arg Gly Pro Thr Ile Lys Pro Cys Pro Pro
100 105 110

Cys Lys Cys Pro Ala Pro Asn Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Ile
115 120 125

Phe Pro Pro Lys Ile Lys Asp Val Leu Met Ile Ser Leu Ser Pro Ile
130 135 140

Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser Glu Asp Asp Pro Asp Val Gln
145 150 155 160

Ile Ser Trp Phe Val Asn Asn Val Glu Val His Thr Ala Gln Thr Gln
165 170 175

Thr His Arg Glu Asp Tyr Asn Ser Thr Leu Arg Val Val Ser Ala Leu
180 185 190

Pro Ile Gln His Gln Asp Trp Met Ser Gly Lys Glu Phe Lys Cys Lys
195 200 205

Val Asn Asn Lys Asp Leu Pro Ala Pro Ile Glu Arg Thr Ile Ser Lys
210 215 220

Pro Lys Gly Ser Val Arg Ala Pro Gln Val Tyr Val Leu Pro Pro Pro
225 230 235 240

Glu Glu Glu Met Thr Lys Lys Gln Val Thr Leu Thr Cys Met Val Thr
245 250 255

Asp Phe Met Pro Glu Asp Ile Tyr Val Glu Trp Thr Asn Asn Gly Lys
260 265 270

Thr Glu Leu Asn Tyr Lys Asn Thr Glu Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly
275 280 285

Ser Tyr Phe Met Tyr Ser Lys Leu Arg Val Glu Lys Lys Asn Trp Val
290 295 300

Glu Arg Asn Ser Tyr Ser Cys Ser Val Val His Glu Gly Leu His Asn
305 310 315 320

His His Thr Thr Lys Ser Phe Ser Arg Thr Pro Gly Lys

<210> 276
 <211> 331
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 276

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Ser Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Gln
 1 5 10 15

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

Gly Ser Glu Ala Gln Trp Gln His Asn Gly Lys Asn Lys Glu Asp Ser
 35 40 45

Gly Asp Arg Leu Phe Leu Pro Glu Phe Ser Glu Met Glu Gln Ser Gly
 50 55 60

Tyr Tyr Val Cys Tyr Pro Arg Gly Ser Asn Pro Glu Asp Ala Ser His
 65 70 75 80

His Leu Tyr Leu Met Ala Arg Val Ala Glu Asn Pro Met Glu Met Asp
 85 90 95

Lys Ile Glu Pro Arg Gly Pro Thr Ile Lys Pro Cys Pro Pro Cys Lys
 100 105 110

Cys Pro Ala Pro Asn Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Ile Phe Pro
 115 120 125

Pro Lys Ile Lys Asp Val Leu Met Ile Ser Leu Ser Pro Ile Val Thr
 130 135 140

Cys Val Val Val Asp Val Ser Glu Asp Asp Pro Asp Val Gln Ile Ser
 145 150 155 160

Trp Phe Val Asn Asn Val Glu Val His Thr Ala Gln Thr Gln Thr His
 165 170 175

Arg Glu Asp Tyr Asn Ser Thr Leu Arg Val Val Ser Ala Leu Pro Ile
 180 185 190

Gln His Gln Asp Trp Met Ser Gly Lys Glu Phe Lys Cys Lys Val Asn
 195 200 205

Asn Lys Asp Leu Pro Ala Pro Ile Glu Arg Thr Ile Ser Lys Pro Lys
210 215 220

Gly Ser Val Arg Ala Pro Gln Val Tyr Val Leu Pro Pro Pro Glu Glu
225 230 235 240

Glu Met Thr Lys Lys Gln Val Thr Leu Thr Cys Met Val Thr Asp Phe
245 250 255

Met Pro Glu Asp Ile Tyr Val Glu Trp Thr Asn Asn Gly Lys Thr Glu
260 265 270

Leu Asn Tyr Lys Asn Thr Glu Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Tyr
275 280 285

Phe Met Tyr Ser Lys Leu Arg Val Glu Lys Lys Asn Trp Val Glu Arg
290 295 300

Asn Ser Tyr Ser Cys Ser Val Val His Glu Gly Leu His Asn His His
305 310 315 320

Thr Thr Lys Ser Phe Ser Arg Thr Pro Gly Lys
325 330

<210> 277
<211> 332
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 277

Gln Ser Phe Glu Glu Asn Arg Lys Leu Asn Val Tyr Asn Gln Glu Asp
1 5 10 15

Gly Ser Val Leu Leu Thr Cys His Val Lys Asn Thr Asn Ile Thr Trp
20 25 30

Phe Lys Glu Gly Lys Met Ile Asp Ile Leu Thr Ala His Lys Asn Lys
35 40 45

Trp Asn Leu Gly Ser Asn Thr Lys Asp Pro Arg Gly Val Tyr Gln Cys
50 55 60

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

Ala Gln Asn Ala Ile Glu Leu Asn Ala Ala Thr Ile Ser Lys Val Thr
85 90 95

Asp Lys Ile Glu Pro Arg Gly Pro Thr Ile Lys Pro Cys Pro Pro Cys
100 105 110

Lys Cys Pro Ala Pro Asn Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Ile Phe
115 120 125

Pro Pro Lys Ile Lys Asp Val Leu Met Ile Ser Leu Ser Pro Ile Val
130 135 140

Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser Glu Asp Asp Pro Asp Val Gln Ile
145 150 155 160

Ser Trp Phe Val Asn Asn Val Glu Val His Thr Ala Gln Thr Gln Thr
165 170 175

His Arg Glu Asp Tyr Asn Ser Thr Leu Arg Val Val Ser Ala Leu Pro
180 185 190

Ile Gln His Gln Asp Trp Met Ser Gly Lys Glu Phe Lys Cys Lys Val
195 200 205

Asn Asn Lys Asp Leu Pro Ala Pro Ile Glu Arg Thr Ile Ser Lys Pro
210 215 220

Lys Gly Ser Val Arg Ala Pro Gln Val Tyr Val Leu Pro Pro Pro Glu
225 230 235 240

Glu Glu Met Thr Lys Lys Gln Val Thr Leu Thr Cys Met Val Thr Asp
245 250 255

Phe Met Pro Glu Asp Ile Tyr Val Glu Trp Thr Asn Asn Gly Lys Thr
260 265 270

Glu Leu Asn Tyr Lys Asn Thr Glu Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser
275 280 285

Tyr Phe Met Tyr Ser Lys Leu Arg Val Glu Lys Lys Asn Trp Val Glu
290 295 300

Arg Asn Ser Tyr Ser Cys Ser Val Val His Glu Gly Leu His Asn His
305 310 315 320

His Thr Thr Lys Ser Phe Ser Arg Thr Pro Gly Lys
325 330

<210> 278

<211> 28

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 278

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Gly Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Lys
1 5 10 15

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

<210> 279

<211> 28

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 279

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Ser Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Gln
1 5 10 15

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

<210> 280

<211> 254

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 280

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Gly Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Lys
1 5 10 15

Val Ser Ile Ser Gly Thr Thr Val Ile Leu Thr Asp Lys Thr His Thr
20 25 30

Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe
35 40 45

Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro
50 55 60

Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val
65 70 75 80

Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr
85 90 95

Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val
100 105 110

Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys
115 120 125

Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser
130 135 140

Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro
145 150 155 160

Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val
165 170 175

Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly
180 185 190

Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro Val Leu Asp Ser Asp
195 200 205

Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg Trp
210 215 220

Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His
225 230 235 240

Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys
245 250

<210> 281

<211> 254

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 281

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Ser Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Gln
1 5 10 15

Val Ser Ile Ser Gly Thr Thr Val Ile Leu Thr Asp Lys Thr His Thr
20 25 30

Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe
35 40 45

Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro
50 55 60

Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val
65 70 75 80

Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr
85 90 95

Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val
100 105 110

Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys
115 120 125

Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser
130 135 140

Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro
145 150 155 160

Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val
165 170 175

Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly
180 185 190

Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro Val Leu Asp Ser Asp
195 200 205

Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg Trp
210 215 220

Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His
225 230 235 240

Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys
245 250

<210> 282

<211> 205

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 282

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Gly Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Lys
1 5 10 15

Val Ser Ile Ser Gly Thr Thr Val Ile Leu Thr Cys Pro Gln Tyr Pro

20

25

30

Gly Ser Glu Ile Leu Trp Gln His Asn Asp Lys Asn Ile Gly Gly Asp
35 40 45

Glu Asp Asp Lys Asn Ile Gly Ser Asp Glu Asp His Leu Ser Leu Lys
50 55 60

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

Gly Ser Lys Pro Glu Asp Ala Asn Phe Tyr Leu Tyr Leu Arg Ala Arg
85 90 95

Val Asp Asp Gly Ser Ala Asp Asp Ala Lys Lys Asp Ala Ala Lys Lys
100 105 110

Asp Asp Ala Lys Lys Asp Asp Ala Lys Lys Asp Gly Ser Gln Ser Ile
115 120 125

Lys Gly Asn His Leu Val Lys Val Tyr Asp Tyr Gln Glu Asp Gly Ser
130 135 140

Val Leu Leu Thr Cys Asp Ala Glu Ala Lys Asn Ile Thr Trp Phe Lys
145 150 155 160

Asp Gly Lys Met Ile Gly Phe Leu Thr Glu Asp Lys Lys Lys Trp Asn
165 170 175

Leu Gly Ser Asn Ala Lys Asp Pro Arg Gly Met Tyr Cys Lys Gly Ser
180 185 190

Gln Asn Lys Ser Lys Pro Leu Gln Val Tyr Tyr Arg Met
195 200 205

<210> 283

<211> 27

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 283

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Gly Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Lys
1 5 10 15

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

<210> 284
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 284

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Gly Ile Thr Gln Thr Pro Tyr Lys
1 5 10 15

<210> 285
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 285

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Lys Asp Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 286
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 286

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

Ser Phe Ile Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 287

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 287

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Arg Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 288
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 288

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

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

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

Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 289
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 289

Glu 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 Phe Thr Phe Thr Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Glu Asn Asp Asn Arg Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 290
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética
<400> 290

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

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

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

Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Thr Ser Thr Arg Lys Ser Gly Val
50 55 60

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

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

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

<210> 291
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 291

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asp Val Ser Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

Lys Gly Lys Thr Thr Leu Thr Ala Asp Lys Ser Ser Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Leu Leu Ser Gly Leu Thr Ser Glu Asp Ser Ala Ile Tyr Phe Cys
85 90 95

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 292

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 292

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser
20 25 30

Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu Thr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln
35 40 45

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

Ser Tyr Thr Leu Arg Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 293
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 293

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

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

<210> 294
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 294

Trp Val Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 295
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 295

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Ser Thr Ala Tyr Met Gln
1 5 10 15

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

<210> 296
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 296

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

<210> 297

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 297

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 298

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 298

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 299

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 299

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 300

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 300

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 301

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 301

Glu 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
20 25 30

<210> 302

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 302

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 303

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 303

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

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

<210> 304

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 304

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

<210> 305

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 305

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

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys
20

<210> 306

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 306

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 307

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 307

Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 308

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 308

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 309
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 309

Glu 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 Phe Thr Phe Thr
20 25 30

<210> 310
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 310

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 311
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 311

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

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

<210> 312
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 312

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

<210> 313
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 313

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

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys
20

<210> 314
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 314

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 315
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 315

Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 316
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 316

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys

1 5 10

<210> 317
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 317

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 Tyr Ser Phe Thr
20 25 30

<210> 318
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 318

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

<210> 319
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 319

Arg Phe Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Thr Ala Tyr Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 320
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 320

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

<210> 321
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 321

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
20

<210> 322
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 322

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 323
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 323

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

Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 324
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 324

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 325

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 325

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 Tyr Ser Phe Thr
20 25 30

<210> 326

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 326

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ala
1 5 10

<210> 327

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 327

Arg Phe Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Thr Ala Tyr Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 328

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 328

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

<210> 329
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 329

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
20

<210> 330
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 330

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 331
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 331

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

Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 332
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 332

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 333

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 333

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 Tyr Ser Phe Thr
20 25 30

<210> 334
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 334

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ala
1 5 10

<210> 335
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 335

Arg Phe Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Thr Ala Tyr Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 336
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 336

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

<210> 337
<211> 23

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 337

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
20

<210> 338
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 338

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 339
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 339

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

Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 340
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 340

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 341
<211> 30
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 341

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 Asn
20 25 30

<210> 342

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 342

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ala
1 5 10

<210> 343

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 343

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 344

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 344

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

<210> 345

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 345

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

Thr Val Thr Leu Thr Cys
20

<210> 346
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 346

Trp Val Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Gly Leu Ile Gly
1 5 10 15

<210> 347
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 347

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

Leu Thr Leu Ser Gly Ala Gln Pro Glu Asp Glu Ala Glu Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 348
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 348

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
1 5 10

<210> 349
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 349

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

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

<210> 350
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 350

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ala
1 5 10

<210> 351
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 351

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Gln Ser Ile Leu Tyr Leu Gln
1 5 10 15

Met Asn Asn Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Met Tyr Tyr Cys Val Arg
20 25 30

<210> 352
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 352

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

<210> 353
<211> 22
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 353

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

Thr Val Thr Leu Thr Cys
20

<210> 354

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 354

Trp Val Gln Glu Lys Pro Asp His Leu Phe Thr Gly Leu Ile Gly
1 5 10 15

<210> 355

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 355

Gly Val Pro Ala Arg Phe Ser Gly Ser Leu Ile Gly Asp Lys Ala Ala
1 5 10 15

Leu Thr Ile Thr Gly Ala Gln Thr Glu Asp Glu Ala Ile Tyr Phe Cys
20 25 30

<210> 356

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 356

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
1 5 10

<210> 357

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 357

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
20 25 30

<210> 358

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 358

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met Gly
1 5 10

<210> 359

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 359

Arg Phe Val Phe Ser Leu Asp Thr Ser Val Ser Thr Ala Tyr Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 360

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 360

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

<210> 361

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 361

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

Thr Val Thr Leu Thr Cys
20

<210> 362

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 362

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

<210> 363

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 363

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

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

<210> 364

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 364

Phe Gly Thr Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
1 5 10

<210> 365

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 365

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

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

<210> 366
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 366

Trp Val Lys Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Lys Trp Met Gly
1 5 10

<210> 367
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 367

Arg Phe Val Phe Ser Leu Glu Thr Ser Ala Ser Thr Thr Tyr Leu Gln
1 5 10 15

Ile Asn Asn Leu Lys Asn Glu Asp Thr Ala Thr Tyr Phe Cys Ala Arg
20 25 30

<210> 368
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 368

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

<210> 369
<211> 22
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 369

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

Thr Val Ile Leu Thr Cys
20

<210> 370
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 370

Trp Val Gln Glu Lys Pro Asp His Leu Phe Thr Gly Leu Ile Gly
1 5 10 15

<210> 371
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 371

Gly Val Pro Val Arg Phe Ser Gly Ser Leu Ile Gly Asp Lys Ala Ala
1 5 10 15

Leu Thr Ile Thr Gly Ala Gln Thr Glu Asp Asp Ala Met Tyr Phe Cys
20 25 30

<210> 372
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 372

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val
1 5

<210> 373
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 373

Glu 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
20 25 30

<210> 374
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 374

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 375
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 375

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

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

<210> 376
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 376

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

<210> 377
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 377

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

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys
20

<210> 378
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 378

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 379
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 379

Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 380
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 380

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 381
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 381

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

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

<210> 382
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 382

Trp Met Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 383
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 383

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Asn Ser Ser Ser Thr Ala Asn Met Gln
1 5 10 15

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

<210> 384
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 384

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

<210> 385
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 385

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 386
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 386

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 387
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 387

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 388
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 388

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 389
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 389

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

20

25

30

<210> 390
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 390

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Arg Leu Glu Trp Met Gly
 1 5 10

<210> 391
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 391

Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Thr Ser Ala Ser Thr Ala Tyr Met Glu
 1 5 10 15

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

<210> 392
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 392

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

<210> 393
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 393

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

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys
 20

<210> 394

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 394

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 395

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 395

Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 396

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 396

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 397

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 397

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 Phe Ser Leu Thr
20 25 30

<210> 398

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 398

Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 399

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 399

Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe Ser Leu Lys
1 5 10 15

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

<210> 400

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 400

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

<210> 401

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 401

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

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys
20

<210> 402

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 402

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 403

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 403

Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 404

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 404

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 405

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 405

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

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

<210> 406

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 406

Trp Val Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Asp Trp Leu Gly
1 5 10

<210> 407
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 407

Arg Leu Ser Phe Ser Lys Asp Asn Ser Lys Ser Gln Val Phe Leu Glu
1 5 10 15

Ile Asn Ser Leu Gln Thr Asp Asp Thr Ala Met Tyr Tyr Cys Ala Arg
20 25 30

<210> 408
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 408

Trp Gly Gln Gly Thr Ser Val Thr Val Ser Ser
1 5 10

<210> 409
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 409

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 410
<211> 15

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 410

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 411
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 411

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 412
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 412

Phe Gly Ala Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 413
<211> 25
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 413

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
20 25

<210> 414
<211> 13
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 414

Gly Ile His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
1 5 10

<210> 415

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 415

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr Leu
1 5 10 15

<210> 416

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 416

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

<210> 417

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 417

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

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys
20

<210> 418

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 418

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 419

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 419

Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 420

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 420

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 421

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 421

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

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

<210> 422

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 422

Trp Val Arg Gln Ala Ser Glu Lys Gly Leu Glu Trp Val Gly
1 5 10

<210> 423
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 423

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Ala Tyr Leu Gln
1 5 10 15

Met Asn Ser Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ile Arg
20 25 30

<210> 424
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 424

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

<210> 425
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 425

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

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys
20

<210> 426
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 426

Trp Tyr Gln Gln Lys Leu Gly Gln Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 427
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 427

Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 428
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 428

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 429
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 429

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

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

<210> 430
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 430

Trp Met Arg Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly

1 5 10

<210> 431
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 431

Lys Ala Ile Leu Thr Ala Asp Lys Phe Ser Ser Thr Ala Tyr Met Gln
1 5 10 15

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

<210> 432
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 432

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

<210> 433
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 433

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 434
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 434

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 435
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 435

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 436
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 436

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 437
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 437

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

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

<210> 438
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 438

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

<210> 439

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 439

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

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

<210> 440

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 440

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

<210> 441

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 441

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

Glu Thr Val Thr Met Asn Cys
20

<210> 442

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 442

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 443
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Construcción sintética

 <400> 443
 Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
 1 5 10 15

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

<210> 444
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Construcción sintética

 <400> 444
 Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
 1 5 10

<210> 445
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Construcción sintética

 <400> 445
 Glu Val Gln Leu Gln Gln Ser Gly Pro Glu Leu Val Lys Pro Gly Ala
 1 5 10 15

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

<210> 446
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Construcción sintética

 <400> 446
 Trp Val Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
 1 5 10

<210> 447

<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 447

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Ser Thr Ala Tyr Met Gln
1 5 10 15

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

<210> 448
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 448

Trp Gly Gln Gly Thr Ser Val Thr Val Ser Ser
1 5 10

<210> 449
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 449

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 450
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 450

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 451
<211> 32

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 451

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 452
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 452

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 453
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 453

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

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

<210> 454
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 454

Trp Met Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 455
<211> 32
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 455

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Asn Ser Ser Ser Thr Ala Asn Met Gln
1 5 10 15

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

<210> 456

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 456

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

<210> 457

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 457

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 458

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 458

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 459

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 459

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 460

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 460

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 461

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 461

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

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

<210> 462

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 462

Trp Val Lys Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Lys Trp Met Gly
1 5 10

<210> 463

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 463

Arg Phe Ala Phe Ser Leu Glu Thr Ser Ala Ser Thr Ala Tyr Leu Gln
1 5 10 15

Ile Asn Asn Leu Lys Asn Glu Asp Thr Ala Thr Tyr Phe Cys Ala Arg
20 25 30

<210> 464

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 464

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

<210> 465

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 465

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

Thr Val Ile Leu Thr Cys
20

<210> 466

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 466

Trp Val Gln Glu Lys Pro Asp His Leu Phe Thr Gly Leu Ile Gly
1 5 10 15

<210> 467

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 467

Gly Val Pro Val Arg Phe Ser Gly Ser Leu Ile Gly Asp Lys Ala Ala
1 5 10 15

Leu Thr Ile Thr Gly Ala Gln Thr Glu Asp Asp Ala Met Tyr Phe Cys
20 25 30

<210> 468

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 468

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val
1 5

<210> 469

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 469

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

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

<210> 470

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 470

Trp Met Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 471

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 471

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Thr Thr Ala Tyr Met Gln
1 5 10 15

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

<210> 472

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 472

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

<210> 473

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 473

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

Glu Lys Val Thr Met Thr Cys
20

<210> 474

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 474

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Phe
1 5 10 15

<210> 475

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 475

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 476

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 476

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 477

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 477

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

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

<210> 478

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 478

Trp Val Arg Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 479

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 479

Lys Val Thr Leu Ala Val Asp Thr Ser Ser Ser Thr Ala Phe Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 480
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 480

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

<210> 481
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 481

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 482
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 482

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 483
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 483

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 484
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 484

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 485
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 485

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

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

<210> 486
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 486

Trp Val Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 487
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 487

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Ser Thr Ala Tyr Met Gln

1	5	10	15
Leu Ser Ser	Leu Thr Ser Glu Asp	Ser Ala Val Tyr Tyr	Cys Ala Arg
	20	25	30

<210> 488
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 488

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

<210> 489
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 489

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

Glu Lys Val Thr Met Thr Cys
20

<210> 490
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 490

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 491
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 491

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 492
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 492

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 493
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 493

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

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

<210> 494
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 494

Trp Val Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 495
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 495

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Thr Thr Ala His Met His
1 5 10 15

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

<210> 496
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 496

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

<210> 497
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 497

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 498
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 498

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 499
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 499

Gly Val Pro Val Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 500
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 500

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 501
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 501

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

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

<210> 502
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 502

Trp Val Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 503
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 503

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Thr Thr Ala His Met His
1 5 10 15

Leu Ser Ser Leu Val Ser Glu Asp Ser Ala Val Tyr Tyr Cys Ala Arg

20

25

30

<210> 504
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 504

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

<210> 505
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 505

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

Glu Lys Val Thr Met Thr Cys
 20

<210> 506
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 506

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
 1 5 10 15

<210> 507
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética

<400> 507

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
 1 5 10 15

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

<210> 508
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 508

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 509
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 509

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

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

<210> 510
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 510

Trp Val Arg Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 511
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 511

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Thr Ser Ser Asn Thr Ala Ser Met Gln
1 5 10 15

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

<210> 512
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 512

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

<210> 513
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 513

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 514
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 514

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Phe
1 5 10 15

<210> 515
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 515

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 516
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 516

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 517
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 517

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

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

<210> 518
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 518

Trp Val Arg Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 519
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 519

Lys Val Thr Leu Ala Val Asp Thr Ser Ser Ser Thr Ala Phe Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 520

<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 520

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

<210> 521
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 521

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 522
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 522

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 523
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 523

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 524
<211> 10

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 524
Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 525
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 525

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

Ser Val Thr Ile Ser Cys Lys Thr Ser Gly Phe Thr Phe Thr
20 25 30

<210> 526
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 526

Trp Met Met Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 527
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 527

Lys Ala Thr Leu Thr Ala Asp Lys Ser Ser Thr Thr Ala Tyr Leu Tyr
1 5 10 15

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

<210> 528
<211> 11
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 528

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

<210> 529

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 529

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

Glu Met Val Thr Leu His Cys
20

<210> 530

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 530

Trp Tyr Leu Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Arg Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 531

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 531

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 532

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 532

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 533
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 533

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

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

<210> 534
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 534

Trp Val Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Val Gly
1 5 10

<210> 535
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 535

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

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

<210> 536
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 536

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

<210> 537
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 537

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

Glu Lys Val Thr Met Ser Cys
20

<210> 538
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 538

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Leu Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 539
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 539

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

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

<210> 540
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 540

Phe Gly Gly Gly Thr Arg Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 541

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 541

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

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

<210> 542

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 542

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 543

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 543

Arg Ser Thr Ile Thr Arg Asn Thr Asn Glu Asn Thr Val Thr Leu Lys
1 5 10 15

Met Thr Arg Leu Thr Ala Ala Asp Thr Ala Ile Tyr Phe Cys Ala Arg
20 25 30

<210> 544

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 544

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

<210> 545

<211> 21

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 545

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

Val Thr Ile Asn Cys
20

<210> 546

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 546

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

<210> 547

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 547

Gly Val Pro Pro Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Gln Phe Thr
1 5 10 15

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

<210> 548

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 548

Phe Gly Gly Gly Thr Glu Leu Glu Ile Leu
1 5 10

<210> 549

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 549

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 Asn Ile Lys
20 25 30

<210> 550

<211> 49

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 550

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 Asn Ile Lys Asp Thr
20 25 30

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

Ala

<210> 551

<211> 58

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 551

Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ala Arg Ile Tyr Pro Thr Asn Gly
1 5 10 15

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

20

25

30

Asp Thr Ser Lys Asn Thr Ala Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala
 35 40 45

Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ser Arg
 50 55

<210> 552

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 552

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

<210> 553

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 553

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
 20

<210> 554

<211> 49

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 554

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 Asp Val Asn Thr Ala
 20 25 30

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

Tyr

<210> 555
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 555

Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly Ser Arg Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 556
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 556

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 557
<211> 25
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 557

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
20 25

<210> 558
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 558

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

1 5 10

<210> 559
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 559

Arg Phe Thr Ile Ser Val Asp Lys Ser Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 560
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 560

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

<210> 561
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 561

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
20

<210> 562
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 562

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Pro Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 563
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 563

Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 564
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 564

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 565
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 565

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

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

<210> 566
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 566

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

<210> 567
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Construcción sintética

 <400> 567
 Arg Leu Thr Ile Thr Lys Asp Asn Ser Lys Ser Gln Val Phe Phe Lys
 1 5 10 15

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

<210> 568
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Construcción sintética

 <400> 568

Trp Gly Gln Gly Ile Ser Val Thr Val Ser Ser
 1 5 10

<210> 569
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Construcción sintética

 <400> 569

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser His Lys Ile Met Ser Thr Ser Val Gly
 1 5 10 15

Asp Arg Val Ser Ile Thr Cys
 20

<210> 570
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Construcción sintética

 <400> 570

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

<210> 571

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 571

Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

Phe Thr Ile Ser Ser Val Gln Ala Glu Asp Leu Ala Val Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 572

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 572

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 573

<211> 25

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 573

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
20 25

<210> 574

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 574

Gly Ile His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
1 5 10

<210> 575

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 575

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

Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr
20 25 30

Cys Ala Arg
35

<210> 576
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 576

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

<210> 577
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 577

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
20

<210> 578
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 578

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 579
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 579

Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 580
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 580

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys Arg
1 5 10

<210> 581
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 581

Gly Phe Thr Phe Thr Asp Tyr Thr Met Asp
1 5 10

<210> 582
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 582

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

Gly

<210> 583
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 583
Asn Leu Gly Pro Ser Phe Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 584
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 584

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

<210> 585
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 585

Ser Ala Ser Tyr Arg Tyr Thr
1 5

<210> 586
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 586

Gln Gln Tyr Tyr Ile Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 587
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 587

Gly Tyr Trp Met Asn
1 5

<210> 588

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 588

Met Ile His Pro Ser Asp Ser Glu Ile Arg Ala Asn Gln Lys Phe Arg
1 5 10 15

Asp

<210> 589

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 589

Gly Thr Tyr Asp Gly Gly Phe Glu Tyr
1 5

<210> 590

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 590

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Gly Ser Arg Phe Thr Tyr Met His
1 5 10 15

<210> 591

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 591

Tyr Ala Ser Ile Leu Glu Ser
1 5

<210> 592
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 592
Gln His Ser Trp Glu Ile Pro Pro Trp Thr
1 5 10

<210> 593
<211> 119
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 593
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 Thr Asp Tyr
20 25 30

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

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

Lys Gly Arg Phe Thr Leu Ser Val Asp Arg 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 Leu Gly Pro Ser Phe Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 594
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 594

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 Lys Ala Ser Gln Asp Val Ser Ile Gly
20 25 30

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

Tyr Ser Ala Ser Tyr Arg Tyr Thr 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 Tyr Tyr Ile Tyr Pro Tyr
85 90 95

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

<210> 595

<211> 118

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 595

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

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

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

Gly Met Ile His Pro Ser Asp Ser Glu Ile Arg Ala Asn Gln Lys Phe
50 55 60

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

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

Ala Arg Gly Thr Tyr Asp Gly Gly Phe Glu Tyr Trp Gly Gln Gly Thr

100

105

110

Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 596
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 596

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

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

Arg Phe Thr Tyr Met His Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Pro Pro
35 40 45

Lys Leu Leu Ile Lys Tyr Ala Ser Ile Leu Glu Ser Gly Val Pro Ala
50 55 60

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

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

Glu Ile Pro Pro Trp Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 597
<211> 25
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 597

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
20 25

<210> 598
<211> 14

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 598

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ala
1 5 10

<210> 599
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 599

Arg Phe Thr Leu Ser Val Asp Arg Ser Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 600
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 600

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

<210> 601
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 601

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
20

<210> 602
<211> 15
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 602

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile Tyr
1 5 10 15

<210> 603

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 603

Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 604

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 604

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 605

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 605

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

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

<210> 606

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 606

Trp Leu Lys Gln Arg Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 607
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 607

Lys Ala Thr Leu Thr Val Asp Lys Ser Ser Thr Thr Ala Tyr Met Gln
1 5 10 15

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

<210> 608
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 608

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

<210> 609
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 609

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

Gln Arg Ala Thr Ile Ser Cys
20

<210> 610
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 610

Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Pro Pro Lys Leu Leu Ile Lys
1 5 10 15

<210> 611
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 611

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

Leu Asn Ile His Pro Val Glu Glu Asp Asp Thr Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 612
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 612

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 613
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 613

Ser Asp Tyr Val Trp Asn
1 5

<210> 614
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 614

Tyr Ile His Tyr Ser Gly Gly Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser
1 5 10 15

<210> 615

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 615

Gly Asn Tyr Asp Trp Ala Phe Ala Tyr
1 5

<210> 616

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 616

Arg Ala Ser Lys Ser Ile Ser Lys Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 617

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 617

Ser Gly Ser Thr Leu Gln Ser
1 5

<210> 618

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 618

Gln Gln His Asn Glu Tyr Pro Trp Thr
1 5

<210> 619

<211> 118

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 619

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 Tyr Ser Ile Thr Ser Asp
20 25 30

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

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

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

Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 620

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 620

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 Lys Ser Ile Ser Lys Tyr
20 25 30

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

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

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

<210> 621
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 621

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 Tyr Ser Ile Thr
20 25 30

<210> 622
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 622

Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Ile Gly
1 5 10

<210> 623
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 623

Arg Val Thr Ile Ser Arg Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe Ser Leu Lys
1 5 10 15

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

<210> 624
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 624

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

<210> 625
<211> 23
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 625

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
20

<210> 626
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 626

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

<210> 627
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 627

Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr
1 5 10 15

Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 628
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 628

Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
1 5 10

<210> 629

<211> 471

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 629

Met Lys Lys Asn Ile Ala Phe Leu Leu Ala Ser Met Phe Val Phe Ser
1 5 10 15

Ile Ala Thr Asn Ala Tyr Ala Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Pro
20 25 30

Gly Leu Val Lys Pro Ser Glu Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser
35 40 45

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

Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Ile Gly Tyr Ile His Tyr Ser Gly Gly
65 70 75 80

Thr Ser Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Arg Asp
85 90 95

Thr Ser Lys Asn Gln Phe Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala
100 105 110

Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala Arg Gly Asn Tyr Asp Trp Ala Phe
115 120 125

Ala Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr
130 135 140

Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys Ser Thr Ser
145 150 155 160

Gly Gly Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr Phe Pro Glu
165 170 175

Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser Gly Val His
180 185 190

Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser Leu Ser Ser
 195 200 205
 Val Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr Tyr Ile Cys
 210 215 220
 Asn Val Asn His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys Lys Val Glu
 225 230 235 240
 Pro Lys Ser Cys Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro
 245 250 255
 Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys
 260 265 270
 Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val
 275 280 285
 Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp
 290 295 300
 Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr
 305 310 315 320
 Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp
 325 330 335
 Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu
 340 345 350
 Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg
 355 360 365
 Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys
 370 375 380
 Asn Gln Val Ser Leu Trp Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp
 385 390 395 400
 Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys
 405 410 415
 Thr Thr Pro Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser
 420 425 430
 Lys Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser
 435 440 445

Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser
450 455 460

Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys
465 470

<210> 630
<211> 237
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 630

Met Lys Lys Asn Ile Ala Phe Leu Leu Ala Ser Met Phe Val Phe Ser
1 5 10 15

Ile Ala Thr Asn Ala Tyr Ala Asp Ile Gln Met Thr Gln Ser Pro Ser
20 25 30

Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala
35 40 45

Ser Lys Ser Ile Ser Lys Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly
50 55 60

Lys Ala Asn Lys Leu Leu Ile Ser Ser Gly Ser Thr Leu Gln Ser Gly
65 70 75 80

Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu
85 90 95

Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln
100 105 110

Gln His Asn Glu Tyr Pro Trp Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu
115 120 125

Ile Lys Arg Thr Val Ala Ala Pro Ser Val Phe Ile Phe Pro Pro Ser
130 135 140

Asp Glu Gln Leu Lys Ser Gly Thr Ala Ser Val Val Cys Leu Leu Asn
145 150 155 160

Asn Phe Tyr Pro Arg Glu Ala Lys Val Gln Trp Lys Val Asp Asn Ala
165 170 175

Leu Gln Ser Gly Asn Ser Gln Glu Ser Val Thr Glu Gln Asp Ser Lys
180 185 190

Asp Ser Thr Tyr Ser Leu Ser Ser Thr Leu Thr Leu Ser Lys Ala Asp
195 200 205

Tyr Glu Lys His Lys Val Tyr Ala Cys Glu Val Thr His Gln Gly Leu
210 215 220

Ser Ser Pro Val Thr Lys Ser Phe Asn Arg Gly Glu Cys
225 230 235

<210> 631
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 631

Asp Tyr Tyr Ile His
1 5

<210> 632
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 632

Trp Ile Tyr Pro Gly Asp Val Ser Thr Arg Phe Asn Glu Lys Phe Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 633
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 633

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

<210> 634
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética
 <400> 634
 Lys Ser Ser Gln Ser Leu Leu Asn Ser Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu
 1 5 10 15

Ala

<210> 635
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética
 <400> 635
 Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser
 1 5

<210> 636
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética
 <400> 636
 Cys Thr Gln Ser Phe Ile Leu Arg Thr
 1 5

<210> 637
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Construcción sintética
 <400> 637

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

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

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asp Val Ser Thr Arg Phe Asn Glu Lys Phe
 50 55 60

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

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

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

Thr Thr Leu Thr Val Ser Ser
115

<210> 638

<400> 638
000

<210> 639

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 639

Glu 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 Asn Tyr
20 25 30

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

Gly Trp Ile Tyr Pro Gly Asp Val Ser Thr Lys Tyr Asn Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 640

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sythetic Construct

<400> 640

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

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

Arg Thr Arg Lys Asn Tyr Leu Thr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln
35 40 45

Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Asp 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 Thr Gln
85 90 95

Ser Tyr Thr Leu Arg Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105 110

<210> 641

<211> 125

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Construcción sintética

<400> 641

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 Asn Thr Tyr
20 25 30

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

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

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

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

Tyr Cys Val Arg His Gly Asn Phe Gly Asn Ser Tyr Val Ser Trp Phe
100 105 110

Ala Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 642
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 642

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

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

Asn Tyr Ala Asn Trp Phe Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Thr
35 40 45

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

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

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

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

<210> 643
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 643

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 Asn
20 25 30

<210> 644
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 644

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Gly
1 5 10

<210> 645
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 645

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln
1 5 10 15

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

<210> 646
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 646

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

<210> 647
<211> 22
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 647

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

Thr Val Thr Leu Thr Cys
20

<210> 648

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

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 648

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

<210> 649
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 649

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

Leu Thr Leu Ser Gly Ala Gln Pro Glu Asp Glu Ala Glu Tyr Tyr Cys
20 25 30

<210> 650
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Construcción sintética

<400> 650

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
1 5 10