

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Immatics Biotechnologies GmbH

<120> Inmunoterapia con péptidos restringidos a B*07 y una combinación de péptidos contra el cáncer y métodos relacionados

<130> I33232W0

<150> DE 10 2018 118 550.2

<151> 2018-07-31

<150> US 62/712,691

<151> 2018-07-31

<150> DE 10 2018 119 555.9

<151> 2018-08-10

<150> US 717,462

<151> 2018-08-10

<160> 499

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1

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

<210> 2

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2

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

<210> 3

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3

Met Pro Tyr Val Val Leu Thr Ala Leu
1 5

<210> 4
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 4

Gly Pro Lys Lys Phe Ile Val Lys Leu
1 5

<210> 5
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 5

Leu Pro Ser Leu Ser His Cys Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 6
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 6

Leu Pro Leu Asn Ser Ser Thr Ser Leu
1 5

<210> 7
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 7

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

<210> 8
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 8

Met Pro Lys Thr Asn Leu Ser Lys Met
1 5

<210> 9

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 9

Arg Pro Asp Ser Arg Leu Leu Glu Leu
1 5

<210> 10

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 10

Ser Pro Met Glu Ala Glu Leu Val Arg Arg Ile Leu
1 5 10

<210> 11

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 11

Ala Pro Leu Pro Arg Pro Gly Ala Val
1 5

<210> 12

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 12

Leu Pro Asn Thr Gly Arg Ile Gly Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 13

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 13

Leu Pro Asn Thr Gly Arg Ile Gly Gln Leu
1 5 10

<210> 14

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 14

Ala Val His Glu Ile Gly His Ser Leu
1 5

<210> 15

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 15

Lys Pro Gly Phe Asn Ile Ser Ile Leu
1 5

<210> 16

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 16

Phe Pro Ala Pro Pro Ala His Trp Phe
1 5

<210> 17

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 17

Ser Pro Ala Ala Pro Leu Ser Pro Ala Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 18

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 18

Met Ala Leu Ser Val Leu Arg Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 19

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 19

Trp Pro Arg Leu Pro Gly Ala Gly Leu
1 5

<210> 20

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 20

Met Val Leu Gly Ile Gly Pro Val Leu
1 5

<210> 21

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 21

Ala Pro Ser Arg Leu Leu Glu Leu
1 5

<210> 22

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 22

Leu Pro Gln Leu Lys Pro Ala Leu
1 5

<210> 23

<211> 10

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 23

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

<210> 24
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 24

Val Pro Arg Pro Thr Ser Thr Val Gly Leu Phe Leu
1 5 10

<210> 25
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 25

Arg Pro Gln Gly Ala Val Gly Gly Leu
1 5

<210> 26
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 26

Ser Pro Ser Phe Ser Ser Thr Leu Leu Ser Leu
1 5 10

<210> 27
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 27

Arg Ile Arg Val Thr Ser Glu Val Leu
1 5

<210> 28

<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 28

Leu Pro Ala Pro Thr Ser Leu Val Leu
1 5

<210> 29
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 29

Ala Pro Leu Arg Val His Ile Thr Ser Leu
1 5 10

<210> 30
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 30

Tyr Pro Gly Phe Thr Lys Arg Leu
1 5

<210> 31
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 31

Arg Pro Gly Pro Ser Asp Pro Ala Ala
1 5

<210> 32
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 32

Ala Pro Met Ala Pro Gly Arg Ser Pro Leu
1 5 10

<210> 33
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 33

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

<210> 34
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 34

Ala Pro Met Ala Pro Gly Arg Ser Pro
1 5

<210> 35
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 35

Ala Pro Leu Pro Pro Pro Arg Ala Leu
1 5

<210> 36
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 36

Arg Pro Phe Ser Arg Glu Met Asp Leu
1 5

<210> 37
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 37

Leu Pro Pro Pro Arg Ala Leu Thr Leu
1 5

<210> 38
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 38

Arg Pro Ser Phe Pro Asn Leu Thr Ser Phe
1 5 10

<210> 39
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 39

Gln Pro Arg Pro Ser Ser Glu Lys Ile
1 5

<210> 40
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 40

Phe Pro Arg Thr Val Lys His Ile Asp Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 41
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 41

Met Pro Ala Gly Gly Gly Pro Arg Ser Leu
1 5 10

<210> 42
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 42

Ala Pro Leu Lys Met Leu Ala Leu
1 5

<210> 43
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 43

Ala Pro Thr Pro Arg Pro Lys Val Leu
1 5

<210> 44
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 44

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

<210> 45
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 45

Thr Arg Pro Trp Ser Gly Pro Tyr Ile Leu
1 5 10

<210> 46
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 46

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

<210> 47
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 47

Arg Pro Arg Gln Thr Gly Ala Leu Met

1 5

<210> 48
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 48

Arg Pro Arg Tyr Ser Ile Gly Leu
1 5

<210> 49
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 49

Ala Pro Glu Lys Ala Arg Ala Phe Leu
1 5

<210> 50
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 50

Pro Glu Lys Ala Arg Ala Phe Leu
1 5

<210> 51
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 51

Ser Pro Val Phe Tyr Val Gln Thr Leu
1 5

<210> 52
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 52

Lys Glu Asp Asn Pro Ser Gly His Thr Tyr Thr Leu
1 5 10

<210> 53
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 53

Ser Pro Arg Ile Pro Phe Ser Thr Phe
1 5

<210> 54
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 54

Val Pro Ser Cys Gly Arg Ser Val Glu Gly Leu
1 5 10

<210> 55
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 55

Leu Pro Ala Leu Leu Arg Ser Gly Leu
1 5

<210> 56
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 56

Leu Pro Ala Leu Leu Arg Ser Gly Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 57
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 57

Ala Pro Leu Leu Pro Ile Arg Thr Leu
1 5

<210> 58
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 58

Ala Pro Leu Leu Pro Ile Arg Thr Leu Pro Leu
1 5 10

<210> 59
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 59

Lys Pro Arg Thr Ile Tyr Ser Ser Leu
1 5

<210> 60
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 60

Arg Pro Tyr Ser Ile Tyr Pro His Gly Val Thr Phe
1 5 10

<210> 61
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 61

Leu Pro Arg Ile Pro Phe Ser Thr Phe
1 5

<210> 62
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 62

Lys Pro Gln Ser Thr Ile Ser Gly Leu
1 5

<210> 63

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 63

Phe Pro His Met Ala Thr Thr Ala Phe
1 5

<210> 64

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 64

Val Pro Arg Pro Ile Phe Ser Gln Leu Tyr Leu
1 5 10

<210> 65

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 65

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

<210> 66

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 66

Leu Pro Met Thr Val Ile Ser Val Leu
1 5

<210> 67

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 67

Val Pro Val Ser Arg Pro Val Leu
1 5

<210> 68

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 68

Phe Pro Asn Glu Val Ser Val Val Leu
1 5

<210> 69

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 69

Arg Pro Glu Asp Gly Arg Pro Arg Leu
1 5

<210> 70

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 70

Val Pro Ala Gln Arg Leu Gly Leu Leu
1 5

<210> 71

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 71

Ala Pro Phe Ala Pro Leu His Gly Gly Gly Ser Leu
1 5 10

<210> 72

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 72

Ala Pro Cys Asn Gly Asn Val Ala Val
1 5

<210> 73

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 73

Leu Pro Val Ser Ser Pro Val Thr Leu
1 5

<210> 74

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 74

Val Pro Val Ser His Pro Val Leu
1 5

<210> 75

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 75

His Val Arg Pro Gln Thr Asn Cys Ile
1 5

<210> 76

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 76

Lys Pro Lys Val Glu Ser Gln Ala Leu
1 5

<210> 77

<211> 10

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 77

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

<210> 78
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 78

His Pro Ser Gln Glu Ser Pro Thr Leu
1 5

<210> 79
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 79

Gly Pro Ala Ser Asp His Pro Ser Leu
1 5

<210> 80
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 80

Ser Ala Leu Pro Thr Thr Ile Ser Phe
1 5

<210> 81
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 81

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

<210> 82

<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 82

Asp Ala Ala His Pro Gly Pro Ser Val
1 5

<210> 83
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 83

Ala Val Ser Ser His His Asn Val Ile
1 5

<210> 84
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 84

Met Pro Met Gln Asp Ile Lys Met Ile
1 5

<210> 85
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 85

Met Pro Met Gln Asp Ile Lys Met Ile Leu Lys Met
1 5 10

<210> 86
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 86

Ala Leu Leu Leu Arg Gly Val Thr Leu
1 5

<210> 87
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 87

Ala Pro Val Gly Gly Asn Val Thr Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 88
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 88

Lys Pro Ser Ala Val Lys Asp Ser Ile Tyr
1 5 10

<210> 89
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 89

Phe Leu Ile Pro Arg Ala Gly Trp Leu Ala Gly Leu
1 5 10

<210> 90
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 90

His Ala Ile Glu Lys Ala Phe Gln Leu
1 5

<210> 91
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 91

Phe Pro Arg Leu Val Gly Pro Asp Phe Phe
1 5 10

<210> 92
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 92

Thr Ser Pro Leu Pro Pro Thr Val
1 5

<210> 93
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 93

Ser Val Ala Ile Ala His Gly Val Phe
1 5

<210> 94
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 94

Leu Pro Met Ser Lys Arg Gln Glu Tyr
1 5

<210> 95
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 95

Arg Thr Lys Glu Glu Ile Asn Glu Leu
1 5

<210> 96
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 96

Gln Pro Ser Leu Val Gln Ala Ile Phe
1 5

<210> 97
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 97

Leu Pro Pro Gly Thr Gln Ile Gln Ile
1 5

<210> 98
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 98

Phe Pro Cys Ser Ala Leu Leu Ala Cys Phe
1 5 10

<210> 99
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 99

Met Pro Val Ser Ala Phe Thr Val Ile
1 5

<210> 100
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 100

Thr Pro Ile Pro Phe Asp Lys Ile Leu Tyr
1 5 10

<210> 101
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 101

Lys Pro Gly Leu Pro Gly Leu Lys

1 5

<210> 102
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 102

Met Ala Gly Pro Ala Ile His Thr Ala Pro Met
1 5 10

<210> 103
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 103

Arg Glu Pro Ile Met Lys Ala Asp Met Leu
1 5 10

<210> 104
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 104

Arg Pro Leu Pro Asn Ser Val Ile His Val
1 5 10

<210> 105
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 105

Arg Pro Arg Tyr Glu Thr Gly Val Cys Ala
1 5 10

<210> 106
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 106

Ala Pro Phe His Ile Asp Arg Leu Phe
1 5

<210> 107
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 107

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

<210> 108
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 108

Ala Pro Arg Gly Ser Pro Pro Ile
1 5

<210> 109
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 109

Leu Pro Arg Ala Leu Met Arg Ser Thr
1 5

<210> 110
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 110

Tyr Pro Ser Ser Pro Ala Ser Ala Val
1 5

<210> 111
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 111

Tyr Pro Leu Gln Gln Thr Asn Val Tyr
1 5

<210> 112
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 112

Tyr Pro Ser Pro Leu Asn Lys His Ser Phe
1 5 10

<210> 113
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 113

Lys Pro His Leu Asp Arg Arg Gly Ala Val Ile
1 5 10

<210> 114
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 114

Phe Val Pro Pro Ser Gly Pro Ser Asn Pro Met
1 5 10

<210> 115
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 115

Lys Thr Lys Ser Leu Ala Gln Gln Leu
1 5

<210> 116
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 116

Arg Ser Tyr Gln His Ser Leu Arg Leu
1 5

<210> 117

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 117

Ile Pro His Gln Arg Ser Ser Leu
1 5

<210> 118

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 118

Asn Pro Glu Arg His Lys Pro Ser Phe
1 5

<210> 119

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 119

Lys Ala Thr Glu Tyr Val His Ser Leu
1 5

<210> 120

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 120

Thr Val Arg Pro Lys Asn Ala Ala Leu
1 5

<210> 121

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 121

Gly Pro Phe Gln Arg Ala Ala Leu
1 5

<210> 122

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 122

Lys Pro Arg Thr Pro Phe Thr Thr Ala Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 123

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 123

Arg Pro Arg Leu Arg Asp Leu Pro Ala Leu
1 5 10

<210> 124

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 124

Lys Thr Ile Asp Gly His Ile Asn Leu
1 5

<210> 125

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 125

Ser Pro Ala Lys Gln Phe Asn Ile Tyr
1 5

<210> 126

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 126

Met Pro Arg Glu Asp Ala His Phe
1 5

<210> 127

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 127

Lys Ser Lys Gln Val Ile Thr Leu Leu
1 5

<210> 128

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 128

Ser Pro Pro Ala Thr Leu Phe Leu Phe Leu Leu
1 5 10

<210> 129

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 129

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

<210> 130

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 130

Gly Ala Tyr Asp Lys Ala Arg Tyr Leu
1 5

<210> 131

<211> 10

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 131

Met	Pro	Phe	Arg	Asn	Ile	Arg	Ser	Ile	Leu
1				5					10

<210> 132
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 132

Leu	Pro	Arg	Leu	Pro	Val	Gly	Ser	Leu	Val
1				5					10

<210> 133
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 133

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

<210> 134
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 134

Val	Ala	Ala	Ala	Ala	Arg	Leu	Thr	Leu
1				5				

<210> 135
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 135

Met	Pro	Arg	Leu	Leu	Arg	Leu	Ser	Leu
1				5				

<210> 136

<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 136

Gln Pro Asp His Ala Gly Ile Phe Arg Val Phe
1 5 10

<210> 137
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 137

Ser Pro Gln Leu Ser Tyr Phe Glu Tyr
1 5

<210> 138
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 138

Val Pro Phe Asn Leu Ile Thr Glu Tyr
1 5

<210> 139
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 139

Leu Val Ile Leu Gln His Gln Ala Met
1 5

<210> 140
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 140

Thr Pro Phe Pro Asp Ile His Trp Phe
1 5

<210> 141
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 141

Tyr Gly Pro Tyr Gly Ser Gly Ser Gly Trp
1 5 10

<210> 142
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 142

His Pro Phe Lys Met Lys Trp Gln Tyr
1 5

<210> 143
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 143

Tyr Pro Met Ile Pro Pro Ala Gln Leu
1 5

<210> 144
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 144

Arg Pro Val Gln Gly Ile Pro Thr Tyr
1 5

<210> 145
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 145

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

<210> 146
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 146

Ser Pro Thr Arg Gly Ser Glu Phe
1 5

<210> 147
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 147

His Val Ala Gln Pro Ala Val Val Leu
1 5

<210> 148
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 148

Lys Pro His Leu Ile Tyr Arg Gln
1 5

<210> 149
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 149

Ser Pro Ser Ser Val Phe Thr Ser Lys
1 5

<210> 150
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 150

Ala Pro Leu His Gly Gly Gly Ser Leu
1 5

<210> 151
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 151

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

<210> 152
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 152

Ser Ser Ala Ser Phe Ser Ser Glu Leu Phe Arg His
1 5 10

<210> 153
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 153

Gln Pro Val His Ser Leu Cys Ser Ala
1 5

<210> 154
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 154

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

<210> 155
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 155

Ala Pro Ile Pro Arg Leu Ile Glu Gly

1 5

<210> 156
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 156

Gly Ser Arg Pro Val Thr Gly Ser Val
1 5

<210> 157
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 157

Arg Pro Val Thr Gly Ser Val Cys
1 5

<210> 158
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 158

Ser Val Pro Val Ala Thr Val Glu Leu
1 5

<210> 159
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 159

Thr Pro Met Thr Val Pro Arg Ile
1 5

<210> 160
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 160

Ile Pro Val Ser His Pro Val Leu Thr Phe
1 5 10

<210> 161
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 161

Ala Ser Lys Ile Leu Glu Thr Ser Leu
1 5

<210> 162
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 162

Ile Pro Ile Arg Val Asp Gln Asn Gly Ala Phe
1 5 10

<210> 163
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 163

Phe Arg Tyr Pro Asn Gly Val Ser Leu
1 5

<210> 164
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 164

Arg Ala Ala Gly Arg Arg Leu Gln Leu
1 5

<210> 165
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 165

Arg Pro Ser Lys Glu Met Gln Val Thr Ile
1 5 10

<210> 166
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 166

Tyr Ala Tyr Thr Ser Arg Val Ile Leu
1 5

<210> 167
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 167

Asn Val Asn Pro Ala Arg Lys Gly Leu
1 5

<210> 168
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 168

Ser Pro Ser Gly Gln Arg Asp Val Ser Leu
1 5 10

<210> 169
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 169

Arg Pro Phe Ser Val Ser Ser Ile Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 170
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 170

Ala Pro Glu Gly Lys Arg Leu Gly Phe
1 5

<210> 171

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 171

Leu Pro Leu Gly Gly His Lys Ser Leu
1 5

<210> 172

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 172

Ser Ala Gln Ser Leu His Pro Val Leu
1 5

<210> 173

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 173

Val Ile Ile Asn Asn Pro Ile Ser Leu
1 5

<210> 174

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 174

Ile Pro Val Thr Ser Ser Val Thr Leu
1 5

<210> 175

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 175

Ala Ala Phe Pro His Lys Ile Ile Phe
1 5

<210> 176

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 176

Gln Pro Leu Asp Ile Cys His Ser Phe
1 5

<210> 177

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 177

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

<210> 178

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 178

Val Pro Tyr Tyr Pro Arg Ala Asn Leu
1 5

<210> 179

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 179

Pro Arg Val Arg Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 180

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 180

Arg Leu Arg Asp Tyr Ile Ser Ser Leu
1 5

<210> 181

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 181

Leu Pro Val Ser Pro Ala Arg Ala Leu
1 5

<210> 182

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 182

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

<210> 183

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 183

Val Pro Arg Arg Pro Ala Arg Ala Leu
1 5

<210> 184

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 184

Lys Ile Ile Ala Ser Gly Asn His Leu
1 5

<210> 185

<211> 9

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 185

Arg Pro Val Leu Thr Ala Ser Ser Phe
1 5

<210> 186
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 186

Val Pro Leu Pro Ala Gly Gly Gly Thr Val Leu Thr
1 5 10

<210> 187
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 187

Ala Pro Pro Pro Pro Pro Pro Pro Phe
1 5

<210> 188
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 188

His Ala Ala Ala Ser Phe Glu Thr Leu
1 5

<210> 189
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 189

Gln Pro Gln Cys Ser Thr His Ile Leu
1 5

<210> 190

<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 190

Arg Leu Ala His Val Arg Ala Arg Leu
1 5

<210> 191
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 191

Lys Pro Lys Ala Val Lys Pro Lys Ala Ala
1 5 10

<210> 192
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 192

Ile Pro Phe Ala Asp Val Lys Ser Phe
1 5

<210> 193
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 193

Leu Pro Ala Leu Lys Glu Glu Ala Phe
1 5

<210> 194
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 194

His Pro Asn Lys Ile Lys Ala Ser Leu
1 5

<210> 195
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 195

Asn Pro Ile Phe Gly Arg Lys Glu Leu
1 5

<210> 196
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 196

Arg Pro Ser Gly Thr Ala Gly Ala Ala Leu
1 5 10

<210> 197
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 197

Arg Pro Ser Gly Thr Ala Gly Ala Ala Leu Leu Ala
1 5 10

<210> 198
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 198

Leu Pro Ser Pro Ala His Ala Phe Arg Ala Leu
1 5 10

<210> 199
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 199

Ser Pro Phe Trp Ile His Gln Ala
1 5

<210> 200
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 200

Glu Pro Phe His Leu Ile Val Ser Tyr
1 5

<210> 201
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 201

Leu Pro Ile Ala Arg Val Leu Thr Val
1 5

<210> 202
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 202

Ser Pro Ser Arg Glu Ala Ser Ala Leu
1 5

<210> 203
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 203

Lys Pro Arg Gly Pro Ile Asp Ile
1 5

<210> 204
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 204

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

<210> 205
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 205

Leu Pro Pro Ala Leu Leu Thr Thr Val
1 5

<210> 206
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 206

Thr Pro Arg Ile Gly Pro Lys Val Ser Leu
1 5 10

<210> 207
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 207

Val Pro Ser Asp Ile Thr Thr Ala Phe
1 5

<210> 208
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 208

Arg Asn Arg Gln Val Ala Thr Ala Leu
1 5

<210> 209
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 209

Lys Ile Glu Gln Ile Arg Ala Val Leu

1 5

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

<400> 210

Ile Pro Glu Asn Arg Val Val Ser Tyr
1 5

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

<400> 211

Ile Pro Asp Thr Ile Ala Ser Val Leu
1 5

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

<400> 212

Val Pro Tyr Ala Ala Gln Ala Ala Leu
1 5

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

<400> 213

Arg Pro Tyr Gln Asp Ala Pro Val Ala
1 5

<210> 214
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 214

Leu Pro Leu Lys Phe Phe Pro Ile Ile
1 5

<210> 215
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 215

Ile Pro Val Ala Ile Lys Glu Leu
1 5

<210> 216
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 216

Leu Pro Trp Glu Gln Asn Glu Gln Val
1 5

<210> 217
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 217

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

<210> 218
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 218

Val Gln Arg Thr Pro Pro Pro Ile
1 5

<210> 219
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 219

Val Pro His Thr Gly Arg Tyr Thr Cys Leu
1 5 10

<210> 220
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 220

Arg Pro Ala Pro Gly Pro Ala Pro Phe Val
1 5 10

<210> 221
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 221

Leu Pro Gln Arg Pro Asn Ala Arg Leu
1 5

<210> 222
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 222

Met Leu Lys Thr Thr Leu Thr Ala Phe
1 5

<210> 223
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 223

Lys Ala His Val Arg Ile Glu Leu
1 5

<210> 224
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 224

Ser Pro Ile Ile His Ser Ile Leu Leu
1 5

<210> 225

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 225

Ser Pro Ile Ile His Ser Ile Leu
1 5

<210> 226

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 226

Ala Pro Gly Gly Ser Ser Arg Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 227

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 227

Arg Pro Gly Thr Gly Gln Gly Gly Leu
1 5

<210> 228

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 228

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

<210> 229

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 229

Phe Pro Asn Ala Gly Pro Arg His Leu Leu
1 5 10

<210> 230

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 230

Asp Val Ile Asp Asp Ile Ile Ser Leu
1 5

<210> 231

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 231

Ser Pro Ile Thr Leu Gln Ala Leu
1 5

<210> 232

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 232

Thr Ala Tyr Pro Ser Leu Arg Leu Leu
1 5

<210> 233

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 233

Met Ala Tyr Asp Arg Phe Ile Ala Ile
1 5

<210> 234

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 234

His Pro Arg Ala Pro Gly Glu Gln Gln Arg Leu
1 5 10

<210> 235

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 235

Ala Gln Asn Pro Ala Gly Thr Ala Leu
1 5

<210> 236

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 236

Thr Pro Glu Leu Lys Ser Ser Ile Leu
1 5

<210> 237

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 237

Leu Pro Arg Ala Gly Gly Ala Phe
1 5

<210> 238

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 238

Leu Pro Arg Ala Gly Gly Ala Phe Leu Met
1 5 10

<210> 239

<211> 11

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 239

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

<210> 240
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 240

Arg Val Met Leu Pro Lys Ala Ala Leu
1 5

<210> 241
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 241

Leu Pro Lys Ala Ala Leu Leu Val
1 5

<210> 242
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 242

Ile Pro Glu Thr Ala Ser Val Val Ala Ile
1 5 10

<210> 243
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 243

Met Ala Arg Thr Gly Gly Met Val Val Ile
1 5 10

<210> 244

<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 244

Val Pro Ala His Leu Val Ala Ala
1 5

<210> 245
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 245

Gly Pro Val Pro Ser Pro Leu Ala Leu
1 5

<210> 246
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 246

Arg Pro Ile Leu Lys Glu Gln Ser Ser Ser Ser Phe
1 5 10

<210> 247
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 247

Ser Pro Val Gly Val Gly Gln Arg Leu
1 5

<210> 248
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 248

Lys Pro Tyr Asp Gly Ile Pro Ala Ser
1 5

<210> 249
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 249

Ser Pro Arg Ser Gly Val Leu Leu
1 5

<210> 250
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 250

Ala Pro Ala Ala Pro Ala Ala Val Pro Ser
1 5 10

<210> 251
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 251

Met Pro Val Asp Ser Phe Asn Ser Met
1 5

<210> 252
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 252

Gln Pro Glu Asn Ser Leu Glu Gly Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 253
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 253

Met Pro Val Asp Ser Phe Asn Ser Met Leu
1 5 10

<210> 254
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 254

Arg Val Ile Gln Gly Thr Thr Thr Leu
1 5

<210> 255
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 255

Val Pro Ser His Trp Met Val Ala Leu
1 5

<210> 256
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 256

Ser Pro Val Pro Ser His Trp Met Val Ala Leu
1 5 10

<210> 257
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 257

Ala Pro Tyr Gly Thr Leu Arg Lys Ser
1 5

<210> 258
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 258

Ser Val Ile Gly Pro Asn Ser Arg Leu
1 5

<210> 259
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 259

Val Pro Met Pro Gly Val Gln Ala Val
1 5

<210> 260
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 260

Leu Val Gln Ser Ser Arg Ser Glu Val
1 5

<210> 261
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 261

Ser Pro Ser Thr Ser Arg Thr Pro Leu
1 5

<210> 262
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 262

Ser Pro Ser Thr Ser Arg Thr Pro Leu Leu Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 263
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 263

Ser Gln Arg Pro Pro Ala Thr Ser Gln Ala

1 5 10

<210> 264
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 264

Ala Pro Arg Pro Gly Asn Trp Ile Leu
1 5

<210> 265
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 265

Phe Pro Arg Lys Pro Tyr Glu Gly Arg Val
1 5 10

<210> 266
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 266

Lys Pro Tyr Glu Gly Arg Val Glu Ile
1 5

<210> 267
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 267

Met Pro Val Pro Gly Ile Leu Leu
1 5

<210> 268
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 268

Glu Pro Leu Ser Val Thr Ala Ser Tyr
1 5

<210> 269
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 269

Phe Thr Val Ser Ser Ser Ser Ala Met
1 5

<210> 270
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 270

Ser Pro Arg Gly Thr Thr Ser Thr Leu
1 5

<210> 271
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 271

Ser Pro Thr Pro Val Phe Thr Thr Leu
1 5

<210> 272
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 272

Ser Ser Pro Arg Gly Thr Thr Ser Thr Leu
1 5 10

<210> 273
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 273

Thr Asp Thr Pro Ser Thr Thr Pro Thr Thr Ile
1 5 10

<210> 274
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 274

Lys Pro Ile Arg Thr Gly Ile Ser Pro Leu Ala Leu
1 5 10

<210> 275
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 275

Ile Pro Ala Pro Gln Gly Ala Val Leu
1 5

<210> 276
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 276

Arg Pro Val Trp Asp Val Arg Ser Ala
1 5

<210> 277
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 277

Met Pro Pro Leu Leu Ile Val Ala Phe
1 5

<210> 278
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 278

Leu Ile Ala Ala Arg Gly Ser Leu Val Leu
1 5 10

<210> 279

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 279

Ala Pro Ala Asp Glu Pro Arg Thr Val Leu
1 5 10

<210> 280

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 280

Leu Pro Arg Ala Phe Leu Gln Ser Leu
1 5

<210> 281

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 281

Asn Pro Arg Ser Pro Pro Ala Thr Met
1 5

<210> 282

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 282

Ala Val Arg Leu Pro Thr Pro Asn Leu
1 5

<210> 283

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 283

Arg Pro Gln Pro Gly Trp Arg Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 284

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 284

Arg Pro Ser Ala Pro Arg Gly Pro Pro
1 5

<210> 285

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 285

Arg Ile Thr Trp Lys Gly Leu Leu Leu
1 5

<210> 286

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 286

Ala Pro Ala Arg Pro Ala Ala Ala Phe
1 5

<210> 287

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 287

Ser Pro Ile Pro Arg Pro Leu Phe Leu
1 5

<210> 288

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 288

Leu His Ala Met Asn Ser Leu Ser Ala Met
1 5 10

<210> 289

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 289

Leu Pro Tyr Glu Lys Val Ser Arg Leu
1 5

<210> 290

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 290

Arg Pro Thr His Pro Leu Arg Ser Phe
1 5

<210> 291

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 291

Ser Pro Ser Lys Ser Leu Glu Met
1 5

<210> 292

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 292

Leu Pro Met Thr His Arg Leu Gln Leu
1 5

<210> 293

<211> 9

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 293

Phe Pro Tyr Asp Lys Pro Leu Ile Met
1 5

<210> 294
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 294

Val Pro Lys Pro Ala Ile Pro Ser Ser Ser Val Leu
1 5 10

<210> 295
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 295

His Pro Arg Trp Ile Glu Pro Thr Val Met
1 5 10

<210> 296
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 296

Ser Pro Leu Leu Met Gln Arg Thr Leu
1 5

<210> 297
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 297

Phe Pro Ile Lys Tyr Val Asn Asp Phe
1 5

<210> 298

<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 298

Arg Val Leu Leu Arg Trp Ile Ser Leu
1 5

<210> 299
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 299

Ser Pro Phe Ser Gly Gly Pro Val Ser Phe
1 5 10

<210> 300
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 300

His Pro Tyr Ser Asp Leu Ala Asp Val Phe
1 5 10

<210> 301
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 301

Phe Pro Ala Phe Leu Glu Ala Met
1 5

<210> 302
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 302

Ile Pro Ile Asp Gln Ile Leu Asn Ser Phe
1 5 10

<210> 303
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 303

Arg Pro Pro Pro Pro Cys Ile Ala Leu
1 5

<210> 304
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 304

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

<210> 305
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 305

Ala Ala Ser Pro Val Gly Ser Ala Leu
1 5

<210> 306
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 306

Arg Pro Phe Pro Leu Ala Leu Leu
1 5

<210> 307
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 307

Arg Pro His Gln Lys Gly Trp Leu Ser Ile
1 5 10

<210> 308
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 308

Arg Pro Asp Val Val Arg Thr Leu Leu
1 5

<210> 309
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 309

Phe Ala Phe Tyr Gly Gly Lys Ser Leu
1 5

<210> 310
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 310

Ser Pro Gly Trp Ala Gln Thr Gln Leu
1 5

<210> 311
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 311

Ala Pro Arg Leu Ala Leu Asp Pro Asp Ala Leu
1 5 10

<210> 312
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 312

Ser Pro Ser Leu Gln Ser Ser Arg Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 313
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 313

Val Pro Leu Ser Ser Tyr Val Ser Ile
1 5

<210> 314
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 314

Ile Ala Leu Met Lys Leu Ala Gly Pro Leu
1 5 10

<210> 315
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 315

Ala Pro Val Val Phe Pro Ala Leu
1 5

<210> 316
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 316

Asn Pro Arg Glu Pro Glu Lys Ser Leu
1 5

<210> 317
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 317

Met Pro Tyr Asn Ser Ala His His Cys Val Val

1 5 10

<210> 318
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 318

Thr Pro Ile Ser Asn Thr Gly Val Leu
1 5

<210> 319
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 319

Arg Pro Leu Asp Thr Phe Arg Val Leu
1 5

<210> 320
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 320

Ala Pro Met His Ile Asp Arg Asn Ile Leu
1 5 10

<210> 321
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 321

Gln Pro Gln Gln Pro Gly Phe Phe Leu
1 5

<210> 322
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 322

Arg Ala Val Pro Val Gly Ser Gly Leu
1 5

<210> 323
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 323

Thr Pro His Gly Ile Thr Asp Ile Leu
1 5

<210> 324
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 324

Leu Pro Ala Pro Leu Arg Ile Ser Leu
1 5

<210> 325
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 325

Ser Pro Arg Ser Asn Pro Val Arg Leu
1 5

<210> 326
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 326

Ile Pro Pro Phe Thr Gln Arg Val Phe
1 5

<210> 327
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 327

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

<210> 328
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 328

Leu Pro Leu His Arg Gly Asp Leu Val Ile
1 5 10

<210> 329
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 329

Gln Pro Ala Asn Phe Ile Val Leu Leu
1 5

<210> 330
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 330

Arg Pro Phe Ser Ala Ile Ala Glu Leu
1 5

<210> 331
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 331

Ser Pro Asp Ser Ala Ile Leu Lys Leu
1 5

<210> 332
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 332

Ser Pro Tyr Ala Gly Ser Thr Ala Phe
1 5

<210> 333

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 333

Ser Val Leu Pro Arg Ala Leu Ser Leu
1 5

<210> 334

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 334

Tyr Pro Leu Ser Leu Ala Leu His Phe
1 5

<210> 335

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 335

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

<210> 336

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 336

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

<210> 337

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 337

Ile Pro Thr Ser Arg Val Ile Thr Leu
1 5

<210> 338

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 338

Met Pro Ala Thr Pro Ser Leu Lys Val
1 5

<210> 339

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 339

Gly Pro Gln Arg Thr Thr Ser Val
1 5

<210> 340

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 340

Ala Pro Glu Pro Arg Ala Ala Leu Leu
1 5

<210> 341

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 341

Leu Pro Arg Ser Pro Pro Leu Lys Val Leu
1 5 10

<210> 342

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 342

Arg Pro Arg Pro Pro Lys Val Leu
1 5

<210> 343

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 343

Arg Pro Arg Pro Pro Lys Val Leu Gly Leu
1 5 10

<210> 344

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 344

Val Pro Tyr Pro Ser Pro Thr Cys Val
1 5

<210> 345

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 345

Ser Ala Ala Pro Pro Gly Ala Ser Leu
1 5

<210> 346

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 346

Ile Pro Met Pro Arg Ile Thr Trp Leu
1 5

<210> 347

<211> 9

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 347

Ser Pro Leu Glu Lys Ile Asn Ser Phe
1 5

<210> 348
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 348

His Pro Ala Pro Pro Val Thr Ser Ala
1 5

<210> 349
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 349

Gln Pro Arg Asp Gly Trp Pro Met Met Leu
1 5 10

<210> 350
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 350

Arg Pro Lys Ser Thr Leu Met Asn Phe
1 5

<210> 351
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 351

Ser Pro Tyr Ala Asp Ile Ile Pro Ser Ala
1 5 10

<210> 352

<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 352

Leu Pro Ala Phe Ser Lys Ile Gly Gly Ile Leu
1 5 10

<210> 353
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 353

Lys Pro Arg Ala Thr Trp Thr Leu
1 5

<210> 354
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 354

Ala Pro Ala Lys Asp Ala Arg Ala Ser Leu
1 5 10

<210> 355
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 355

Ala Pro Lys Thr Ser Phe Ile Ala Ala
1 5

<210> 356
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 356

Arg Pro Phe Leu Arg Leu Pro Ser Leu
1 5

<210> 357
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 357

Leu Pro Pro His Ile Phe Ala Ile
1 5

<210> 358
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 358

Ala Pro Ser Met Leu Arg Lys Asn Gln Leu
1 5 10

<210> 359
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 359

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

<210> 360
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 360

Ser Pro Ala Ser Arg Ser Ile Ser Leu Leu
1 5 10

<210> 361
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 361

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

<210> 362
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 362

Lys Pro Met Leu Pro Pro Ala Ala Phe
1 5

<210> 363
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 363

Lys Pro Arg Thr Pro Phe Thr Thr Ala
1 5

<210> 364
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 364

Lys Pro Arg Thr Pro Phe Thr Thr Ala Gln Leu
1 5 10

<210> 365
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 365

Arg Pro Lys His Phe Leu Gln Met Leu
1 5

<210> 366
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 366

Ser Pro Thr Leu Arg Gln Leu Asp Leu
1 5

<210> 367
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 367

Ala Pro Gln Val His Ile Phe Ser Leu
1 5

<210> 368
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 368

Asn Pro Ala Ser Arg Leu Thr Ala Leu
1 5

<210> 369
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 369

Arg Pro Tyr Gly Cys Val Leu Arg Ala Ala
1 5 10

<210> 370
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 370

Ala Ala His Glu Phe Gly His Val Leu
1 5

<210> 371
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 371

Ala Pro Arg Ser Pro Gly Gln Val Thr Pro Arg Gly Leu

1 5 10

<210> 372
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 372

Ser Pro Ser Ser Ala Ser Leu Thr Leu
1 5

<210> 373
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 373

Leu Pro Lys Pro Asp Leu Pro Gln Leu Ile
1 5 10

<210> 374
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 374

Lys Pro Arg Asn Met Thr Gly Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 375
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 375

Leu Pro Arg Gly Val Leu Glu Gly Leu
1 5

<210> 376
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 376

Phe Pro Gln Val Gly Arg Thr Ala Leu
1 5

<210> 377
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 377

Ser Pro Phe Ser Lys Arg Ile Lys Leu
1 5

<210> 378
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 378

Ser Pro Arg Gln Pro Arg Leu Asp Phe
1 5

<210> 379
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 379

Gly Pro Arg Gln Val Leu Phe Pro Leu
1 5

<210> 380
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 380

Ser Pro Tyr Pro Gly Ser Ala Ala Phe
1 5

<210> 381
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 381

Ala Pro Arg Pro Arg Leu Leu Leu Leu
1 5

<210> 382
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 382

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

<210> 383
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 383

Lys Pro Arg Ala Thr Trp Thr Leu Lys Leu
1 5 10

<210> 384
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 384

Ala Pro Leu Leu Leu Ala Arg Ala Ala
1 5

<210> 385
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 385

Phe Pro Ser Leu Arg Glu Ala Ala Leu
1 5

<210> 386
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 386

Tyr Pro Leu Arg Gly Ser Ser Ile
1 5

<210> 387

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 387

Met Pro Met Gln Asp Ile Lys Met
1 5

<210> 388

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 388

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

<210> 389

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 389

Ala Pro Leu Pro Arg Pro Gly Ala Val Leu
1 5 10

<210> 390

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 390

Ser Pro Arg Met Ser Gly Leu Leu Ser Gln Thr
1 5 10

<210> 391

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 391

Ala Pro Arg Pro Ala Ser Ser Leu
1 5

<210> 392

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 392

Gly Pro Gln Pro Trp His Ala Ala Leu
1 5

<210> 393

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 393

Ala Pro Ala Ala Trp Leu Arg Ser Ala
1 5

<210> 394

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 394

Ala Pro Ala Ala Trp Leu Arg Ser Ala Ala
1 5 10

<210> 395

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 395

Ala Pro Ala Ala Trp Leu Arg Ser Ala Ala Ala
1 5 10

<210> 396

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 396

Val Pro Asp Val Ala Gln Phe Val Leu
1 5

<210> 397

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 397

Gly Pro Ala Leu Gly Arg Ser Phe Leu
1 5

<210> 398

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 398

Ser Pro Ala Ser Arg Ser Ile Ser Leu
1 5

<210> 399

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 399

Asn Pro Phe Tyr Pro Glu Val Glu Leu
1 5

<210> 400

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 400

Thr Ile Ala Ser Gln Arg Leu Thr Pro Leu
1 5 10

<210> 401

<211> 9

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 401

Arg Pro Ala Pro Ala Asp Ser Ala Leu
1 5

<210> 402
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 402

Leu Pro Ser Pro Val Asp Ala Ala Phe
1 5

<210> 403
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 403

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

<210> 404
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 404

Val Pro Ser Glu Ile Asp Ala Ala Phe
1 5

<210> 405
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 405

Leu Pro Phe Asp Gly Pro Gly Gly Ile Leu
1 5 10

<210> 406

<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 406

Leu Pro Asp Gly Ser Arg Val Glu Leu
1 5

<210> 407
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 407

Phe Pro Arg Leu Val Gly Pro Asp Phe
1 5

<210> 408
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 408

Tyr Pro Lys Asp Ile Tyr Ser Ser Phe
1 5

<210> 409
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 409

Ile Pro Ala Ser His Pro Val Leu
1 5

<210> 410
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 410

Ser Pro Arg Ser Trp Ile Gln Val Gln Ile
1 5 10

<210> 411
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 411

Ile Pro Asn Trp Ala Arg Gln Asp Leu
1 5

<210> 412
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 412

His Pro Ser Ala His Asp Val Ile Leu
1 5

<210> 413
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 413

Ser Val His Lys Ile Thr Ser Thr Phe
1 5

<210> 414
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 414

Lys Pro Ser Glu Ser Ile Tyr Ser Ala Leu
1 5 10

<210> 415
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 415

Leu Pro Ser Asp Ser His Phe Lys Ile Thr Phe
1 5 10

<210> 416
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 416

Arg Ala Lys Asn Ala Gly Val Thr Ile
1 5

<210> 417
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 417

Val Pro Arg Pro Ile Phe Ser Gln Leu
1 5

<210> 418
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 418

Arg Pro Met Thr Pro Thr Gln Ile Gly Pro Ser Leu
1 5 10

<210> 419
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 419

Ser Pro Met Trp His Val Gln Gln Leu
1 5

<210> 420
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 420

Ser Pro Arg Trp Leu Pro Val Ser Leu
1 5

<210> 421
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 421

Phe Pro Thr Glu Val Thr Pro His Ala Phe
1 5 10

<210> 422
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 422

Ile Pro Val Ser His Pro Val Leu
1 5

<210> 423
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 423

Ser Pro Arg Val Tyr Trp Leu Gly Leu
1 5

<210> 424
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 424

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

<210> 425
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 425

Tyr Pro Arg Gly Asn His Trp Ala Val Gly His Leu

1 5 10

<210> 426
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 426

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

<210> 427
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 427

Val Pro Ser Ser Arg Ile Leu Gln Leu
1 5

<210> 428
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 428

Ser Pro Ala Asp Ala His Arg Asn Leu
1 5

<210> 429
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 429

Arg Pro Arg Ala Leu Arg Asp Leu Gln Leu
1 5 10

<210> 430
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 430

Arg Pro Arg Ala Leu Arg Asp Leu Gln Leu Leu
1 5 10

<210> 431
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 431

Val Pro Leu Pro Ala Gly Gly Gly Thr Val
1 5 10

<210> 432
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 432

Val Pro Leu Pro Ala Gly Gly Gly Thr Val Leu
1 5 10

<210> 433
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 433

Ile Pro Glu Pro Ser Ala Gln Gln Leu
1 5

<210> 434
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 434

Leu Pro Arg Ile Pro Phe Ala Asp Val
1 5

<210> 435
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 435

Met Pro Leu Ser Thr Ile Arg Glu Val
1 5

<210> 436
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 436

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

<210> 437
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 437

Phe Pro Tyr Pro Tyr Ala Glu Arg Leu
1 5

<210> 438
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 438

Leu Pro Arg Ala Gly Gly Ala Phe Leu
1 5

<210> 439
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 439

Asn Pro Phe Pro His Leu Ile Thr Leu
1 5

<210> 440
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 440

Tyr Pro Arg Thr Ile Thr Pro Gly Met
1 5

<210> 441

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 441

Ser Pro Val Pro Ser His Trp Met Val Ala
1 5 10

<210> 442

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 442

Ser Pro Ser Thr Ser Arg Thr Pro Leu Leu
1 5 10

<210> 443

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 443

Val Pro Asp Gly Val Ser Lys Val Leu
1 5

<210> 444

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 444

Arg Val Glu Glu Val Arg Ala Leu Leu
1 5

<210> 445

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 445

Arg Pro Ala Ala Thr Ala Val Ile Ser Leu
1 5 10

<210> 446

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 446

Glu Leu Ala Gly Ile Gly Ile Leu Thr Val
1 5 10

<210> 447

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 447

Tyr Leu Leu Pro Ala Ile Val His Ile
1 5

<210> 448

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 448

Thr Val Tyr Gly Glu Pro Arg Lys Leu
1 5

<210> 449

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 449

Arg Pro Lys Thr Ser Val Asn Leu Ile Ser Ser Leu
1 5 10

<210> 450

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 450

Ser Ala Ala Ala Arg Ala Leu Leu Pro
1 5

<210> 451

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 451

Val Pro Ile Leu Pro Leu Asn His Ala Leu
1 5 10

<210> 452

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 452

Gln Pro Val Lys Lys Asn Thr Leu
1 5

<210> 453

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 453

Ala Pro Ala Leu Pro Gly Gln Val Thr Ile
1 5 10

<210> 454

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 454

Ser Pro Asp Pro Ala His Leu Glu Ser Leu
1 5 10

<210> 455

<211> 9

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 455

Phe Pro Val Gln Ala Thr Ile Asp Phe
1 5

<210> 456
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 456

Val Pro Val Ser His Pro Val Leu Thr Leu
1 5 10

<210> 457
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 457

Arg Pro Pro Leu Ser Gln Arg His Thr Phe
1 5 10

<210> 458
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 458

Val Pro Ile Pro Thr His Tyr Phe Val Val Leu
1 5 10

<210> 459
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 459

Ser Pro Ala Pro Trp Arg Pro Trp Ile
1 5

<210> 460

<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 460

Ala Pro Leu Met Pro Leu Gly Lys Thr Leu
1 5 10

<210> 461
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 461

Met Pro His Leu Gly Pro Gly Ile Leu Leu
1 5 10

<210> 462
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 462

Met Pro Leu Leu Ala Asp Val Arg Leu
1 5

<210> 463
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 463

Leu Pro Thr Asp Leu Phe Asn Ser Val Met
1 5 10

<210> 464
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 464

Val Pro Phe Val Pro Arg Thr Ser Val
1 5

<210> 465
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 465

Val Pro Lys Ser Leu Pro Tyr Val Leu
1 5

<210> 466
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 466

Ser Pro Met Glu Ala Ile Leu Val Ser Arg Leu
1 5 10

<210> 467
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 467

Val Pro Arg Asn Gln Asp Trp Leu Gly Val Ser Arg Gln Leu
1 5 10

<210> 468
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 468

Leu Pro Ser Leu His Val Leu Val Leu
1 5

<210> 469
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 469

Leu Pro Leu Asp Thr Arg Thr Ser Ile
1 5

<210> 470
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 470

Arg Pro Asn Gly Glu Val Lys Ser Glu Leu
1 5 10

<210> 471
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 471

Leu Pro Leu Leu Ala Gly Thr Leu Leu Leu
1 5 10

<210> 472
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 472

Leu Pro Met Pro Ala Ile Thr Trp Tyr
1 5

<210> 473
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 473

Leu Pro Gly Glu Arg Glu Ala Ala Leu
1 5

<210> 474
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 474

Val Pro Lys Ala Asp Leu Leu Thr Leu
1 5

<210> 475
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 475

Ile Pro Leu Glu Ile Gln Lys Leu
1 5

<210> 476
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 476

Glu Pro Asn Pro Val Glu Glu Ile Phe
1 5

<210> 477
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 477

Asn Pro Val Pro Val Ile Thr Trp Tyr Lys Asp Asn Arg Leu
1 5 10

<210> 478
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 478

Ala Pro Lys Phe Ile Ser Pro Ala Ser Gln Leu
1 5 10

<210> 479
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 479

Ala Pro His Ala Gly Gly Ala Leu Leu

1 5

<210> 480
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 480

Val Pro Ala Ala Pro Thr Lys Ala Leu
1 5

<210> 481
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 481

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

<210> 482
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 482

Gln Pro Ser Leu Lys Lys Ile Ile Leu
1 5

<210> 483
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 483

Lys Pro Ala Ala Ala Gly Val Lys Lys Val Ala
1 5 10

<210> 484
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 484

Leu Pro Ala Ser Ala Glu Pro Lys Gly Thr Met
1 5 10

<210> 485
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 485

Leu Pro Leu Lys Thr Lys Val Phe Ala
1 5

<210> 486
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 486

Thr Pro Thr Arg Pro Leu Pro Ser Ala
1 5

<210> 487
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 487

Ile Pro Trp Phe Ile Lys Thr Ala Phe
1 5

<210> 488
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 488

Leu Pro Leu Gly Gly Leu Pro Leu Leu Ile
1 5 10

<210> 489
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 489

Trp Pro Asn His Ile Met Leu Val Leu
1 5

<210> 490
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 490

Ala Pro Arg Gly Pro Ala Gln Gly Glu Ala Ala
1 5 10

<210> 491
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 491

Met Pro Glu Ala Asp Leu Lys Arg Ile Phe
1 5 10

<210> 492
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 492

Ile Pro Phe Ser Val Asp Glu Ile
1 5

<210> 493
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 493

Leu Pro Leu Gln Gln Tyr Lys Leu Val
1 5

<210> 494
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 494

Leu Pro Leu Arg Ala Val Asn Leu Asn Leu
1 5 10

<210> 495

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 495

Ser Pro Ser Tyr Thr Gln Ala Ser Leu
1 5

<210> 496

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 496

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

<210> 497

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 497

Tyr Val Val Lys Pro Leu His Pro Phe
1 5

<210> 498

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 498

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

<210> 499

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 499

Gln	Pro	Val	Leu	Pro	Ser	Pro	Ala	Cys
1				5				